

说 明

根据建设部原勘察设计司《关于同意国家建筑标准设计图集调整方案的复函》([2000]建设技字第 23 号), 中国建筑标准设计研究所对归口管理的国家建筑标准设计图集进行了清理和调整。按照新的分类、编号原则, 原图集《雨水口(铸铁井圈)》的图集号 95S235-1 改为 95S518-1、《雨水口(混凝土井圈)》的图集号 95S235-2 改为 95S518-2, 改号后合订, 合订本的名称为《雨水口》, 合订本号为 S518-1~2(1995 年合订本)。

合订本的封面使用合订本号和合订本名称, 增加各分册批文页, 增加总目录, 并对全册统一编页号, 合订本中各图集除目录首页和每页图集号改变外, 内容不变, 增加本说明后重新印刷, 原图集号停止使用。

关于批准《道路》等188项国家 建筑标准设计图集改号的通知

建质〔2002〕48号

各省、自治区建设厅，直辖市建委，国务院各有关部门，大型企业集团，中国建筑
设计研究院：

为适应市场经济发展的需要，加强对国家建筑标准设计工作的管理，中国建筑
标准设计研究所对归口管理的国家建筑标准设计图集进行了清理和调整。按照新的
图集分类、编号原则，部分图集需要改号。经审查，现批准《道路》等188项国家
建筑标准设计图集采用新图集号，并自本文发布之日起执行。

中华人民共和国建设部

二00二年三月一日

原图集《雨水口》的图集号 95S235-1~2 改为 S518-1~2(1995年合订本)。

雨水口 (一) 铸铁井圈

批准部门: 建设部

主编单位: 北京市市政设计研究院

实行日期: 二〇〇二年三月一日

批准文号: 建质[2002]48号

统一编号: GJBT — 352

图集号: 95S518-1

主编单位负责人 曲际水

主编单位技术负责人 潘志军

技术审定人 王惟山

设计负责人 李彦节

目 录

序号	图 名	页	序号	图 名	页
1	目录	1	14	雨水口箅子(一)(球墨铸铁)	15
2	总说明	2.3	15	雨水口箅子(二)(球墨铸铁)	16
3	平算式单算雨水口(铸铁井圈)	4	16	雨水口井圈(一)(球墨铸铁)	17
4	平算式双算雨水口(铸铁井圈)	5	17	雨水口箅子(三)(灰口铸铁)	18
5	平算式多算雨水口(铸铁井圈)	6	18	雨水口箅子(四)(灰口铸铁)	19
6	偏沟式单算雨水口(铸铁井圈)	7	19	雨水口井圈(二)(灰口铸铁)	20
7	偏沟式双算雨水口(铸铁井圈)	8	20	雨水口箅子及井圈(五)(钢格板)	21
8	偏沟式多算雨水口(铸铁井圈)	9			
9	联合式单算雨水口(铸铁井圈)	10			
10	联合式双算雨水口(铸铁井圈)	11			
11	联合式多算雨水口(铸铁井圈)	12			
12	平算,偏沟,联合式雨水口过梁	13			
13	联合式单,双,多算雨水口盖板	14			

目 录

图集号 95S518-1

页

1

总 说 明

一 本图集系在原“全国通用给水排水标准图集《雨水口》(S235)”基础上修编的,修编后的雨水口标准图,将分两册出版,即《雨水口》(一)(95S518-1)为铸铁(或钢格板)井圈及算子,《雨水口》(二)(95S518-2)为混凝土井圈及铸铁算子。使用中应优先选用 95S518-1

二 适用范围

本图集适用于一般地区的室外排水工程,如用于湿陷性黄土,膨胀土,冰冻土以及地震设计烈度为9度及9度以上工程时,应根据有关规范和规程另作处理。

有冻胀影响地区的雨水口深度,应根据实际情况确定。

雨水口位于地下水位以下时,应另行考虑防水措施。

三 设计依据

国家标准“室外排水设计规范”(GBJ14-87)。

国家标准“给水排水工程结构设计规范”(GBJ69-84)。

四 设计内容

本图集中雨水口型式分为平算式,偏沟式和联合式三种,按算数分为单算,双算及多算,应根据流量,道路形式和坡度选用。

本标准图中选定的雨水口算子为球墨铸铁,灰口铸铁及钢格板,应优先选用球墨铸铁的雨水口算子。雨水口井圈采用金属井圈(球墨铸铁,灰口铸

铁或钢制),井圈与算子应配套加工安装使用。

雨水口算子的算条布置分为顺条及横条两种,任设计者选择使用。其泄水能力与承载能力相同。

五 设计原则

(一) 雨水口的泄水能力

雨水口的泄水能力与道路的坡度,雨水口的型式,算前水深等因素有关。在编制本标准图过程中,对不同型式的雨水口,不同算数,不同算形作了室内1:1的水工模型的水力实验(道路纵坡3%-3.5%,横坡1.5%,算前水深40mm),建议各类雨水口的设计泄水能力如下:

平算式单算雨水口	20升/秒
平算式双算雨水口	35升/秒
平算式多算雨水口	15升/秒(每算)
偏沟式单算雨水口	20升/秒
偏沟式双算雨水口	35升/秒
偏沟式多算雨水口	15升/秒(每算)
联合式单算雨水口	30升/秒
联合式双算雨水口	50升/秒
联合式多算雨水口	20升/秒(每算)

总 说 明

图集号	95S518-1
页	2

(二) 串联雨水口连接管管径, 宜根据下表选用:

雨水口连接管 管径(mm)	串联雨水口数量 (个)		
	1	2	3
雨水口型式			
平算式 偏沟式单算雨水口	200	300	300
平算式 偏沟式双算雨水口	300	300	400
平算式 偏沟式多算雨水口	300	300	400
联合式单算雨水口	200	300	300
联合式双算雨水口	300	300	400
联合式多算雨水口	300	300	400

注: 上表只适用于同型雨水口串联, 如为不同型雨水口串联, 由计算确定。

(三) 连接管串联雨水口个数不宜超过3个, 连接管长度不宜超过25m。

(四) 雨水口深度不宜大于1m。

(五) 各类雨水口算子的设计荷载等级为汽车-20级, 使用时应按相关标准, 通过出厂检验。

(六) 雨水算子必须有可靠的措施连接在雨水口井圈(或雨水口井墙)上, 以防止丢失, 具体构造作法, 由生产厂家确定。

六 施工要求

(一) 雨水口井圈表面高程应比该处道路路面低30mm, 并与附近路面接顺(见图)。

(二) 位置、尺寸应符合设计条件, 平面尺寸误差不超过 $\pm 10\text{mm}$, 高程误差不超过 -10mm 。

(三) 砌体砂浆必需饱满, 砌筑不应有通缝。

(四) 雨水口管及雨水口连接管的铺设, 接口, 回填土都应视同雨水管, 按有关技术规范施工, 管口与井内墙平。

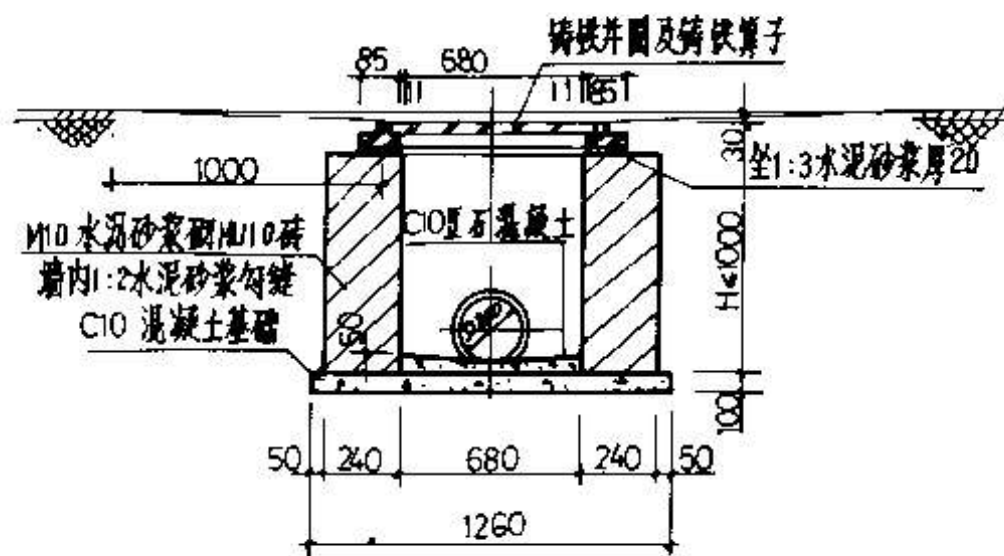
(五) 算子及井圈按有关技术标准加工。

(六) 联合式雨水口的盖板下应满铺水泥砂浆, 并在砂浆未初凝时稳固在砖墙上。

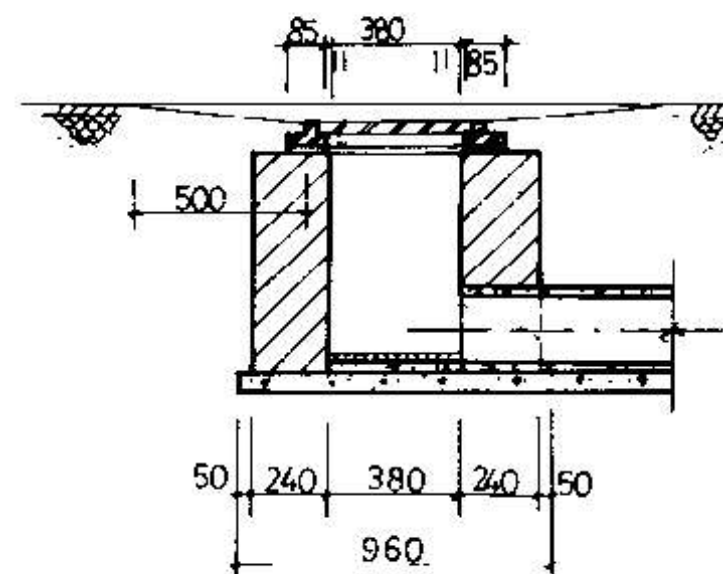
(七) 雨水口管坡度不得小于1%。

总说明

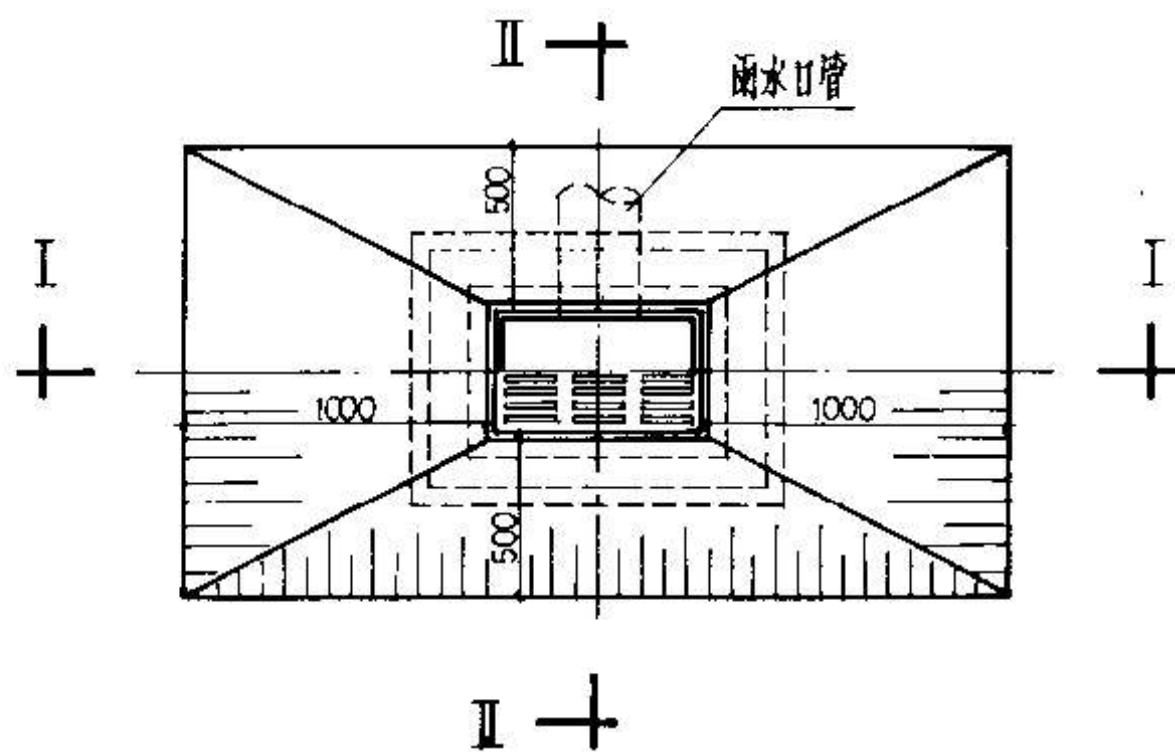
图集号	95S518-1
页	3



I-I 剖面



II-II 剖面



H	工程数量			铸铁算子 (个)
	C10 混凝土 (m ³)	C10 碎石 混凝土 (m ³)	砖砌体 (m ³)	
700	0.12	0.013	0.45	1
1000	0.12	0.013	0.67	1

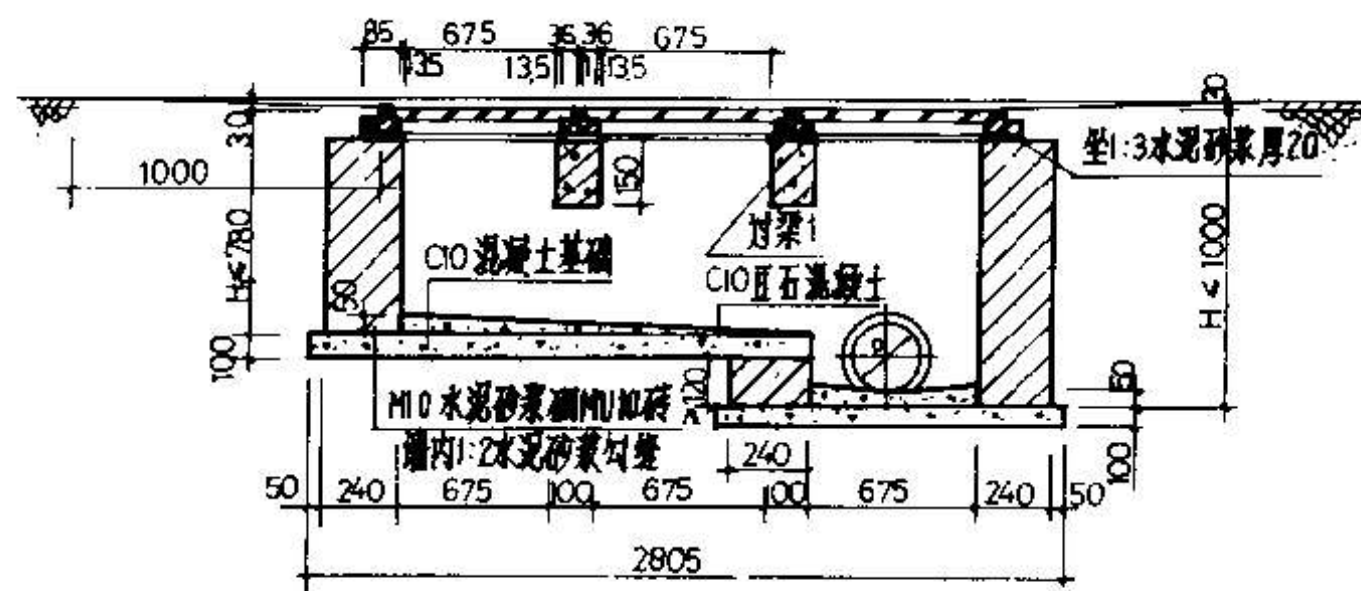
说明

1. 单位: 毫米。
2. 各项技术要求详见雨水口总说明。

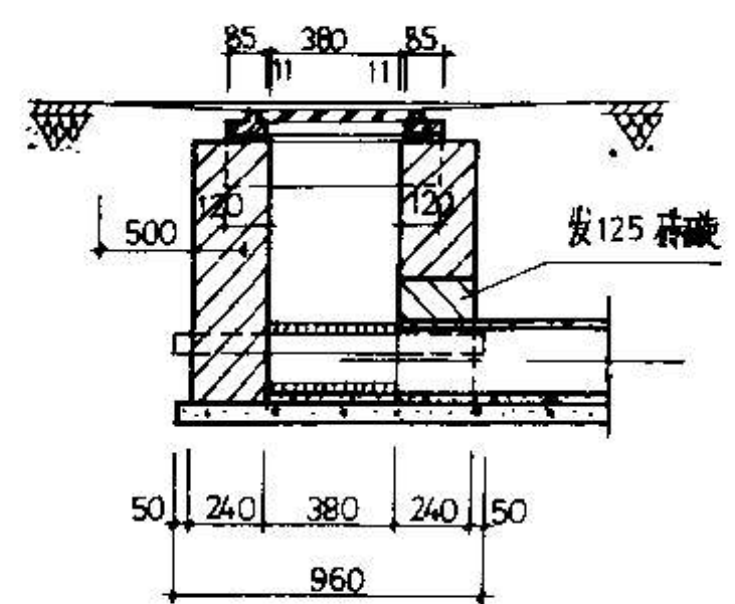
平箅式单箅雨水口
(铸铁井圈)

图集号 95S518-1
页 4

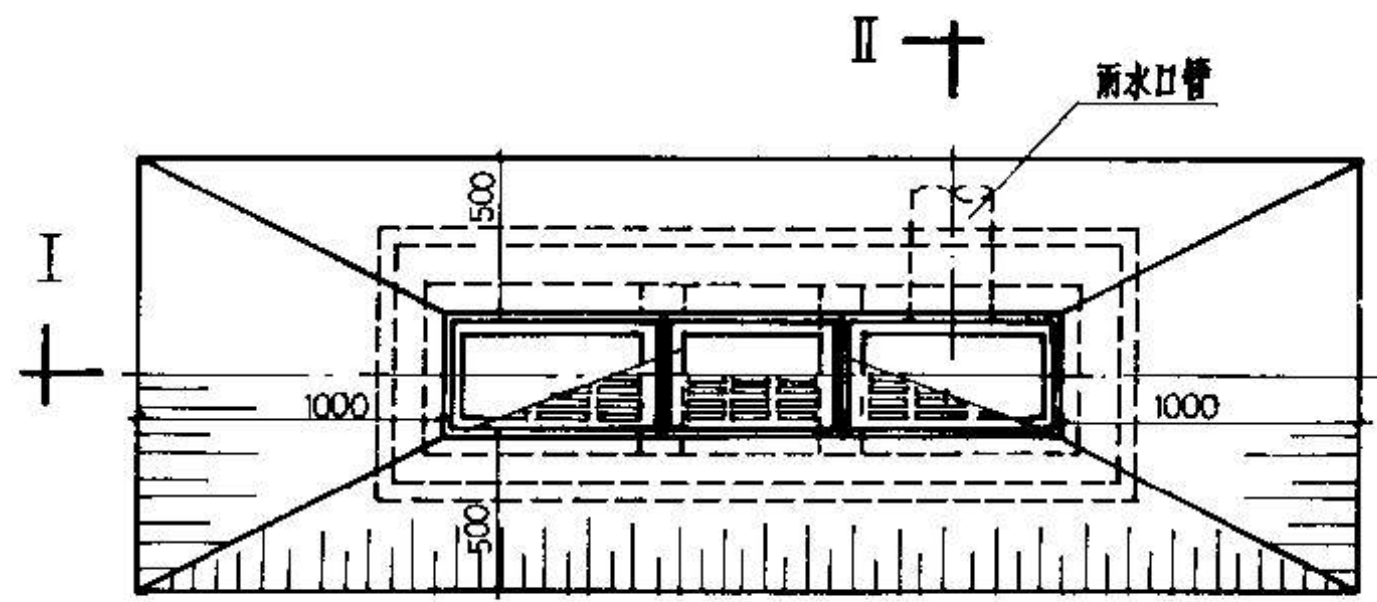
229



I-I 剖面



II-II 剖面



平面图

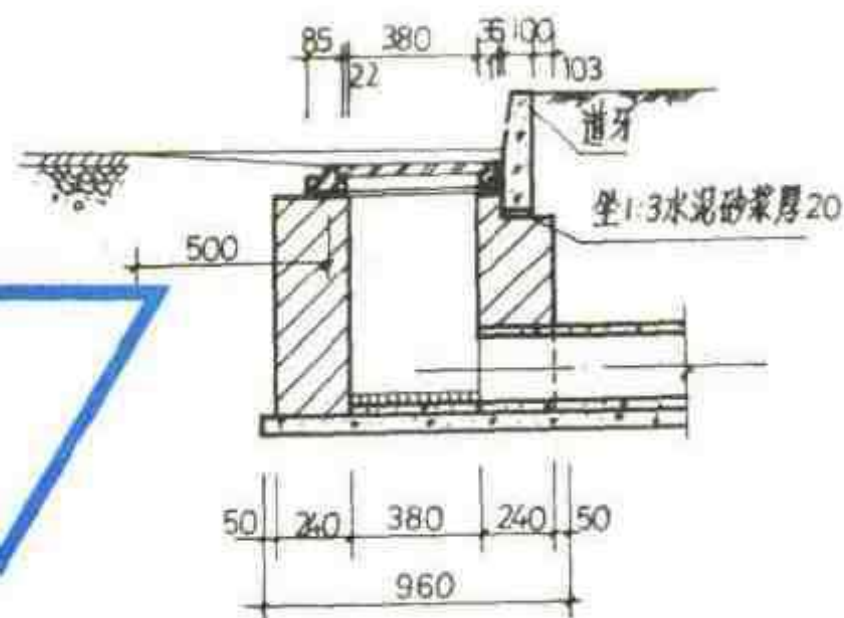
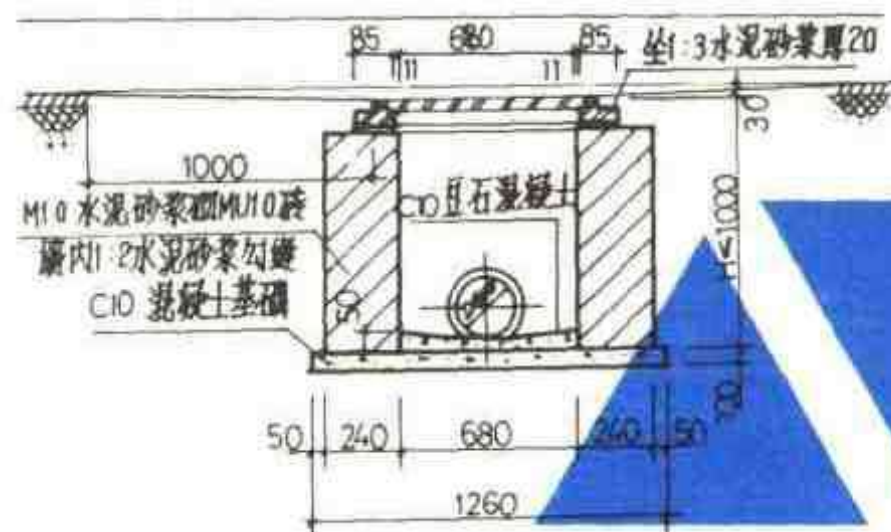
H	工程数量				铸铁算子 (个)
	C10 混凝土 (m ³)	C10 卵石混凝土 (m ³)	砖砌体 (m ³)	过梁 (根)	
700	0.297	0.0276	0.739	2	3
1000	0.297	0.0276	1.183	2	3

说明:

1. 单位: 毫米
2. 各项技术要求详见雨水口总说明
3. 本图按三算设计, 具体数量和D值应根据实际需要确定, 三算时D=300.

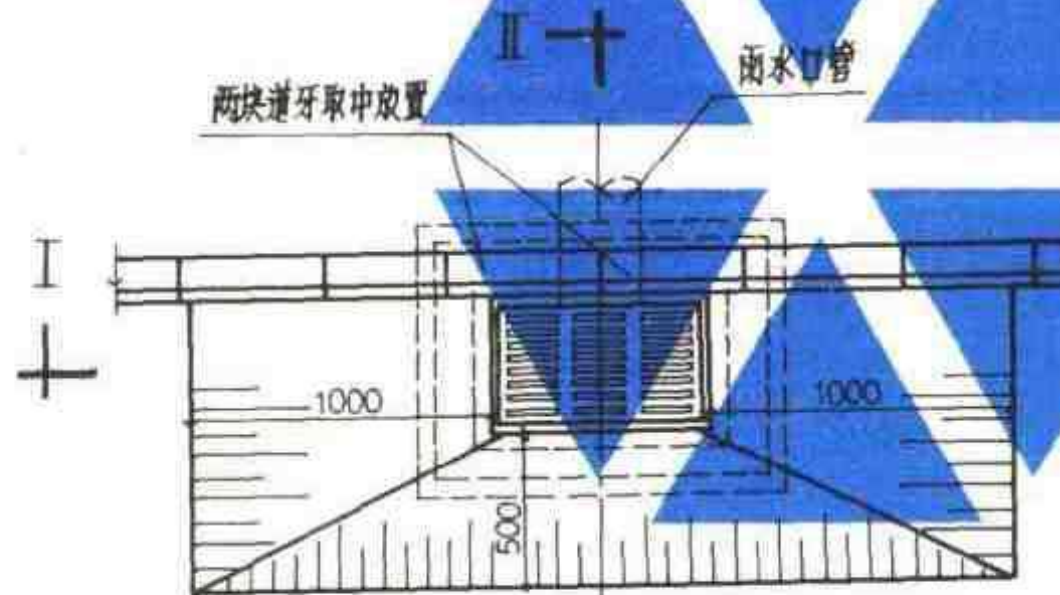
平算式多算雨水口 (铸铁井圈)	图集号	95S518-1
	页	6

设计	校对	审核	编制
王明	王明	王明	王明
王明	王明	王明	王明
王明	王明	王明	王明



I-I 剖面

II-II 剖面



II +

平面图

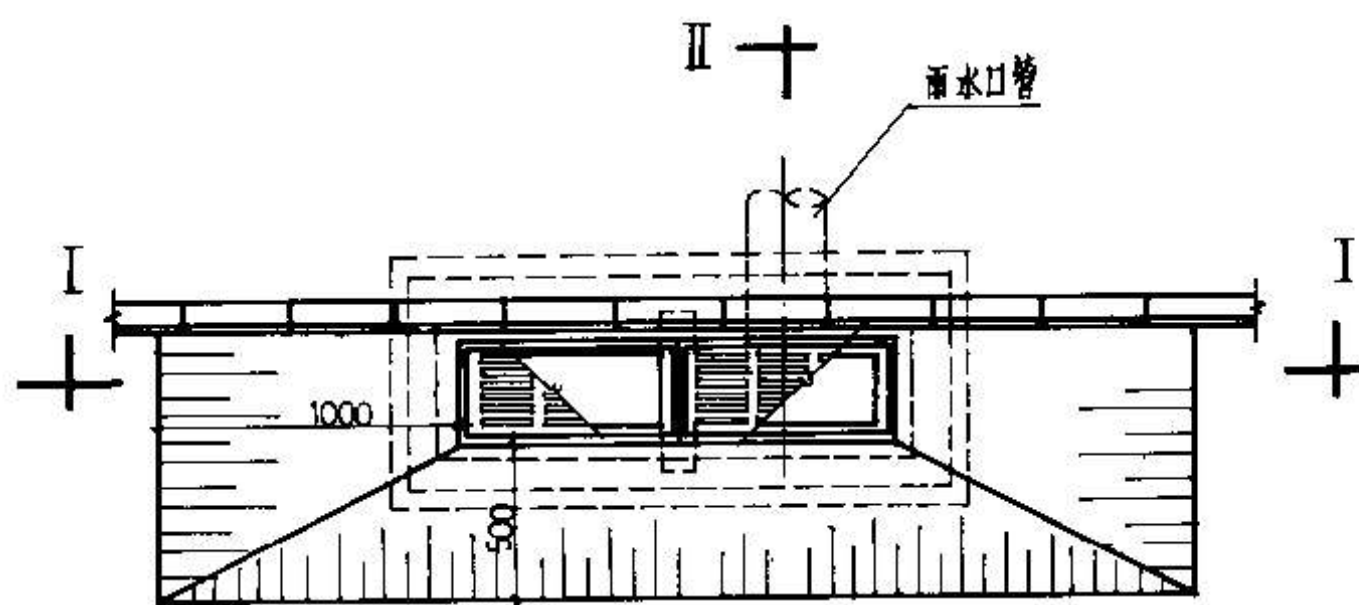
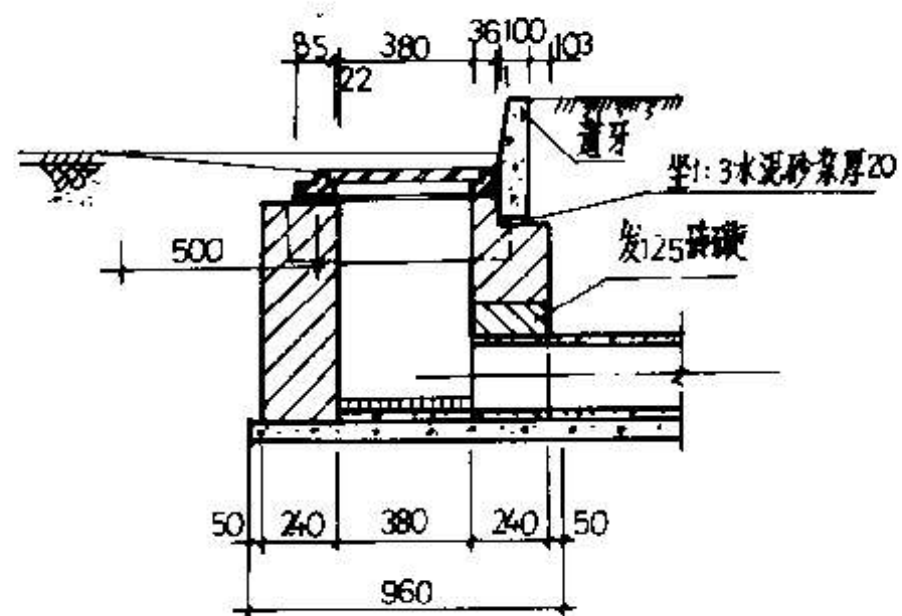
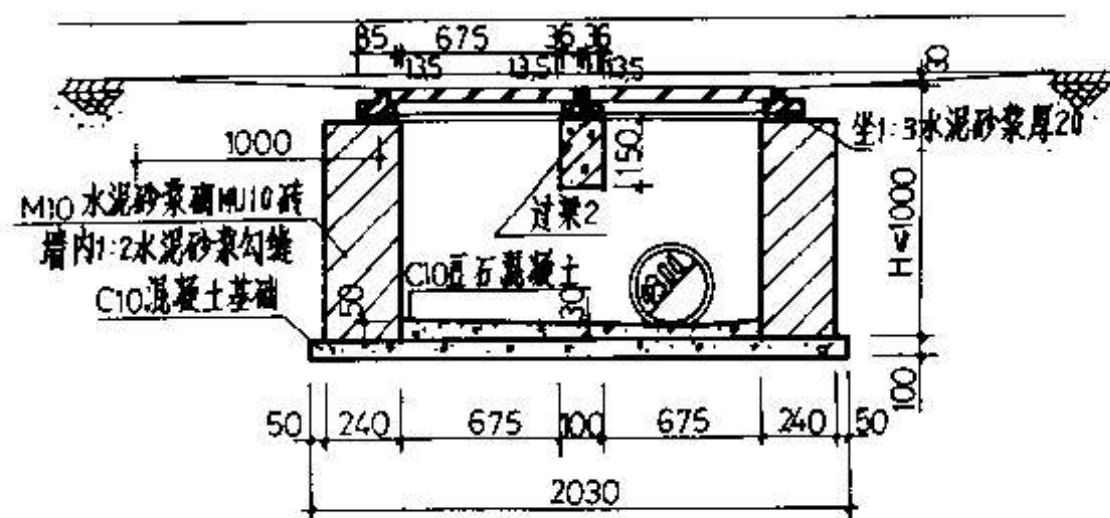
H	工程数量			铸铁箅子 (个)
	C10 混凝土 (m ³)	C10 卵石 混凝土 (m ³)	砖砌体 (m ³)	
700	0.12	0.013	0.45	1
1000	0.12	0.013	0.67	1

说明:

1. 单位: 毫米
2. 各项技术要求详见雨水口总说明

偏沟式单箅雨水口
(铸铁井圈)

图集号	95S518-1
页	7



H	工 程 数 量				铸铁管子 (个)
	C10 混凝土 (m ³)	C10 卵石 混凝土	砖砌体 (m ³)	过梁 2 (根)	
700	0.195	0.028	0.67	1	2
1000	0.195	0.028	1.00	1	2

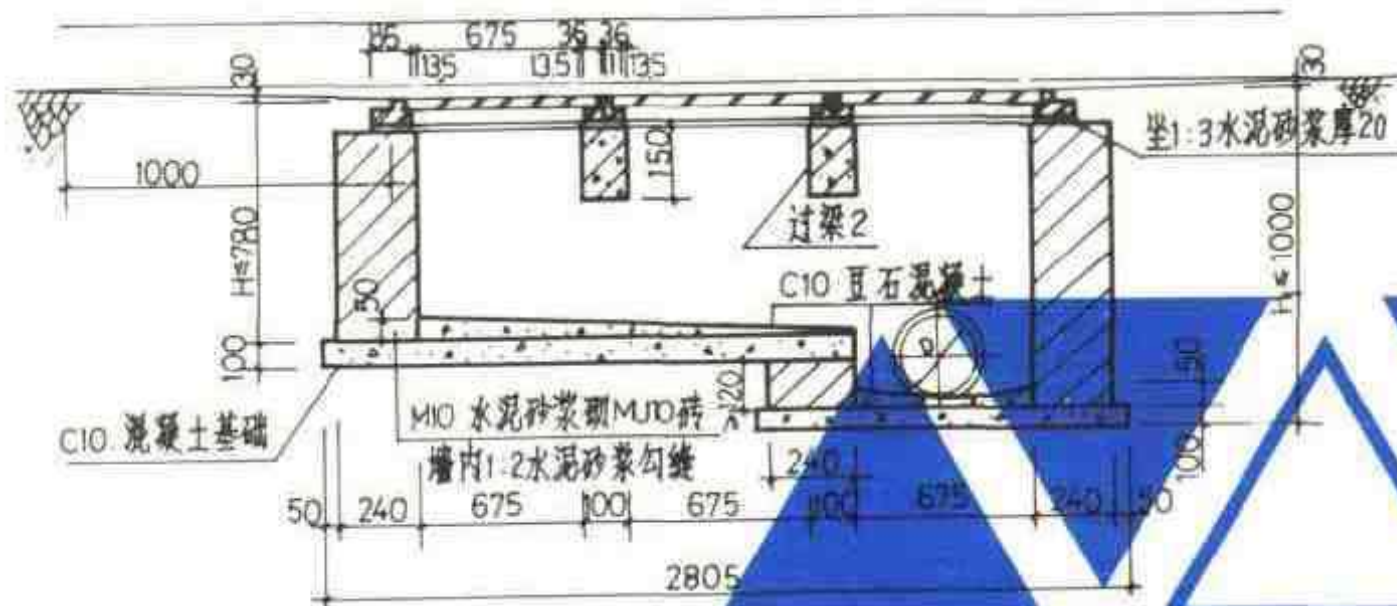
说明:

1. 单位: 毫米。
2. 各项技术要求详见雨水口总说明。

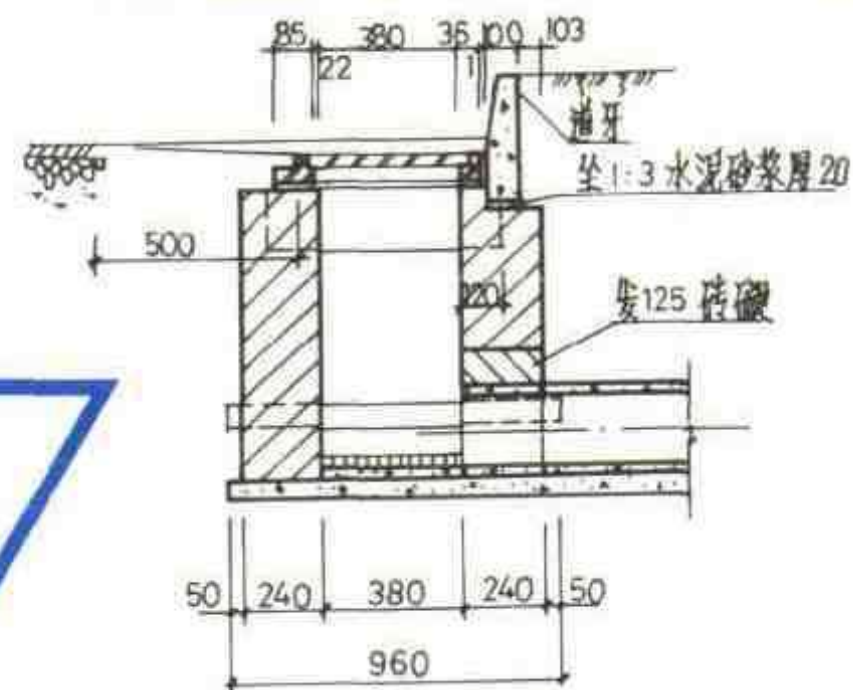
偏沟式双算雨水口
(铸铁井圈)

图索号 95S518-1

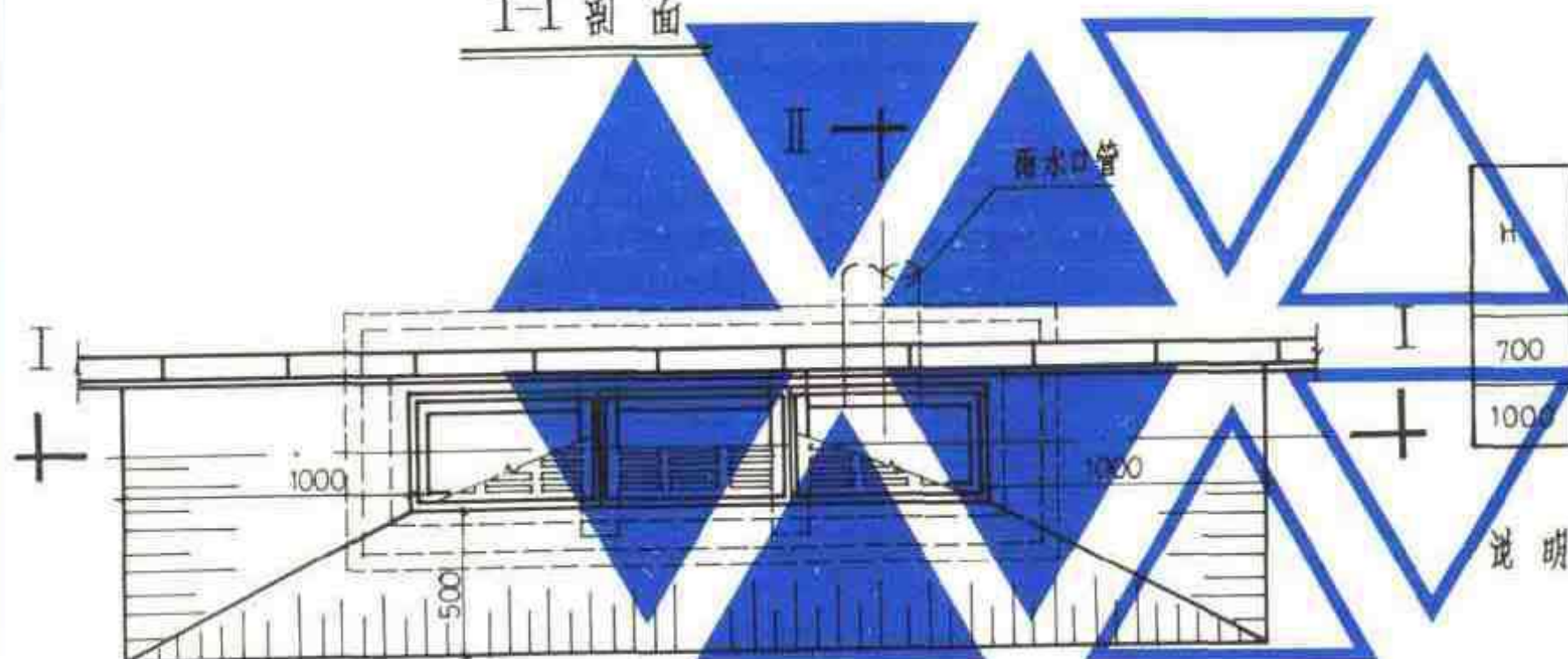
8	8
---	---



I-I 剖面



II-II 剖面



平面图

H	工 程 数 量				铸钢算子 (个)
	C10混凝土 (m³)	C10豆石 混凝土	砖砌体 (m³)	过梁2 (根)	
700	0.297	0.0276	0.739	2	3
1000	0.297	0.0276	1.183	2	3

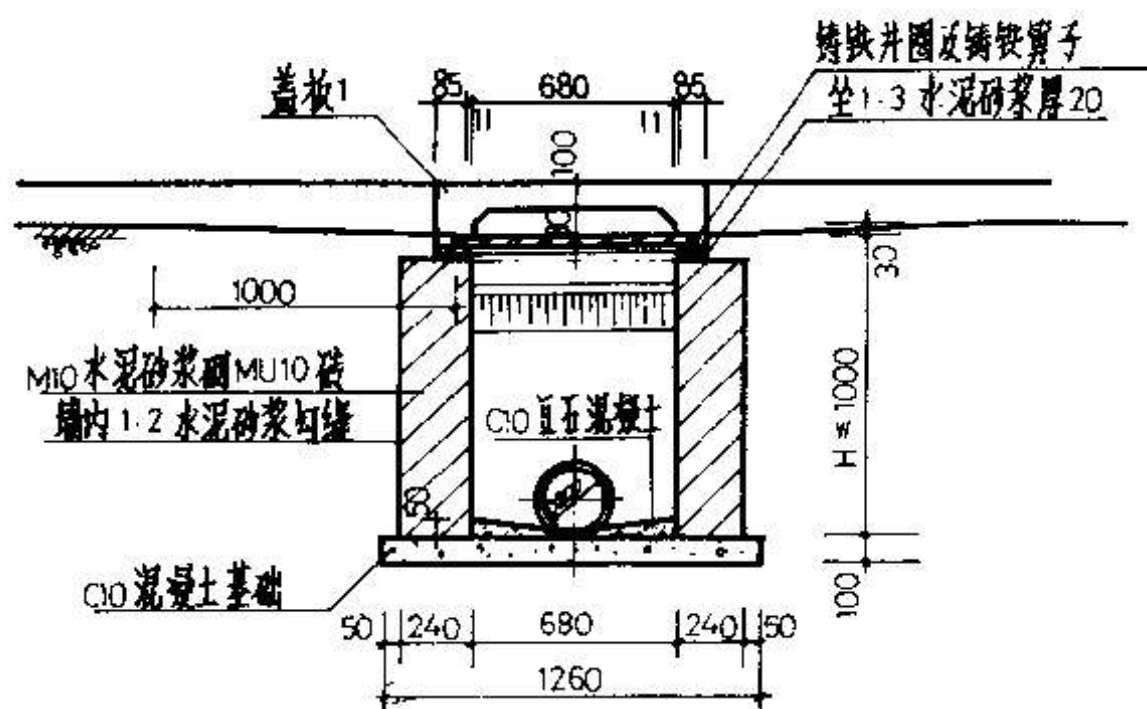
说明

- 1 单位: 毫米。
2 各项技术要求详见雨水口总说明。
3 本图按三算设计, 具体算数和 D 值需
根据实际需要确定, 三算时 D=300。

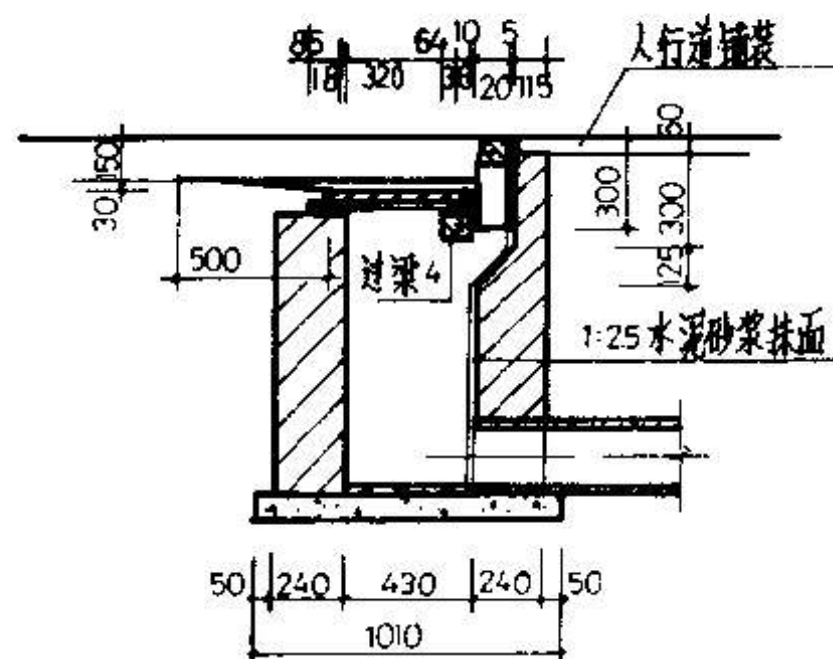
偏沟式多算雨水口
(铸铁井圈)

图集号	95S518-1
-----	----------

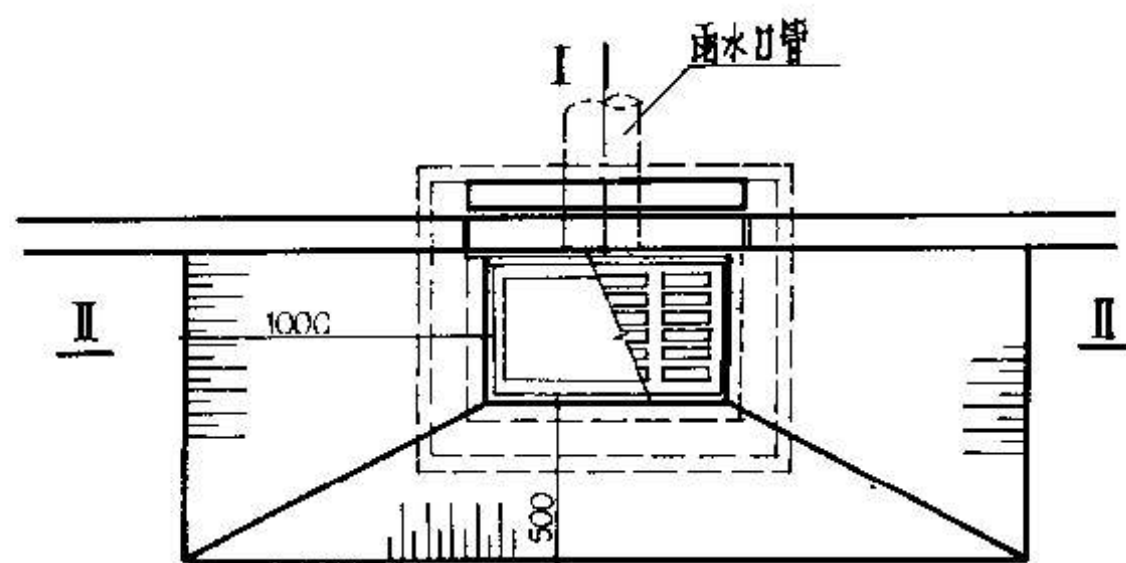
911



I-I 剖面



II-II 剖面



I-I
平面图

H	工程数量					铸铁算子 (个)
	C10混凝土 (m ³)	C10卵石 混凝土	砖砌件 (m ³)	过梁4 (根)	盖板1 (块)	
700	0.14	0.013	0.48	1	1	1
1000	0.14	0.013	0.71	1	1	1

说明

1. 单位: 毫米

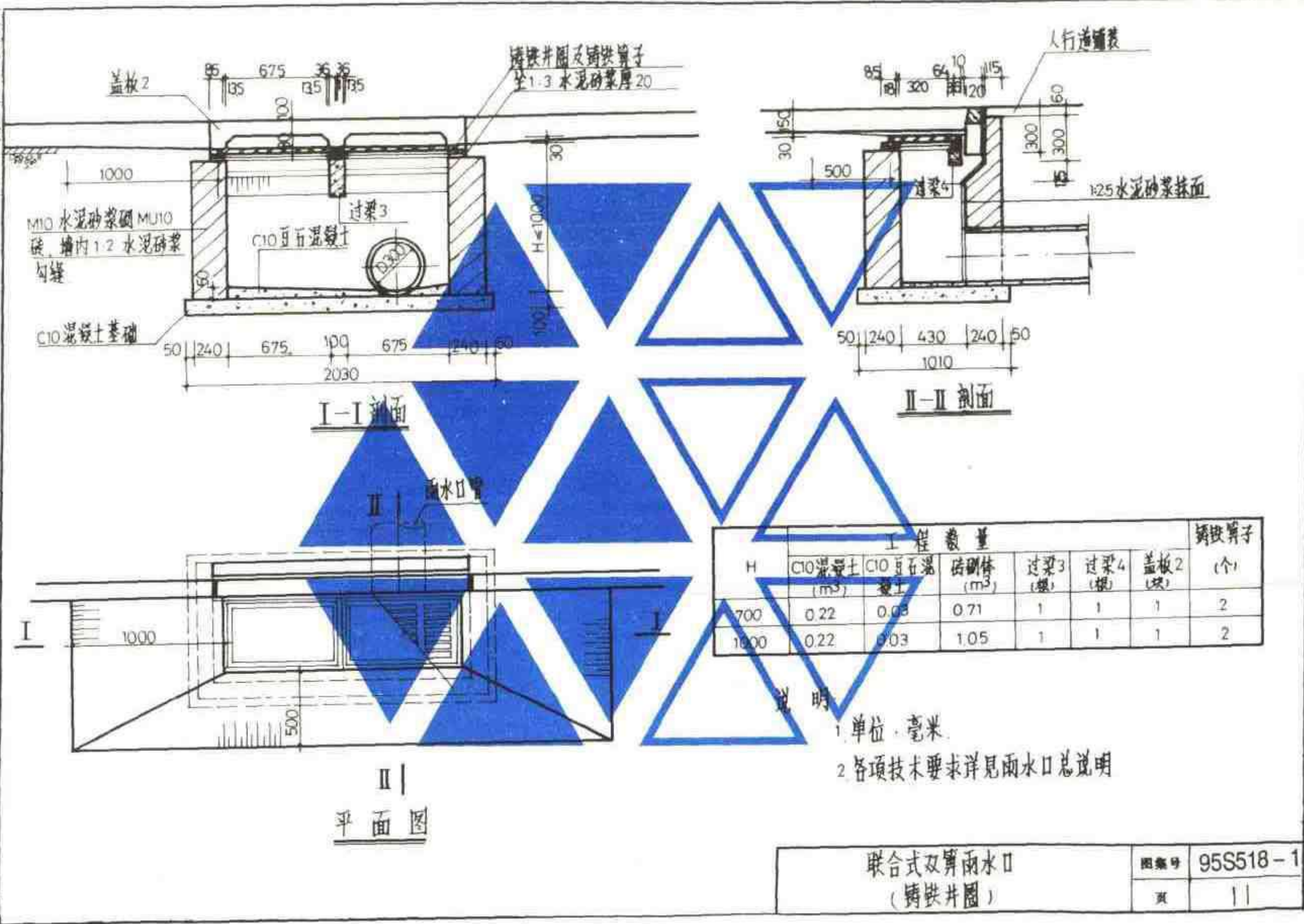
2. 各项技术要求详见雨水口总说明

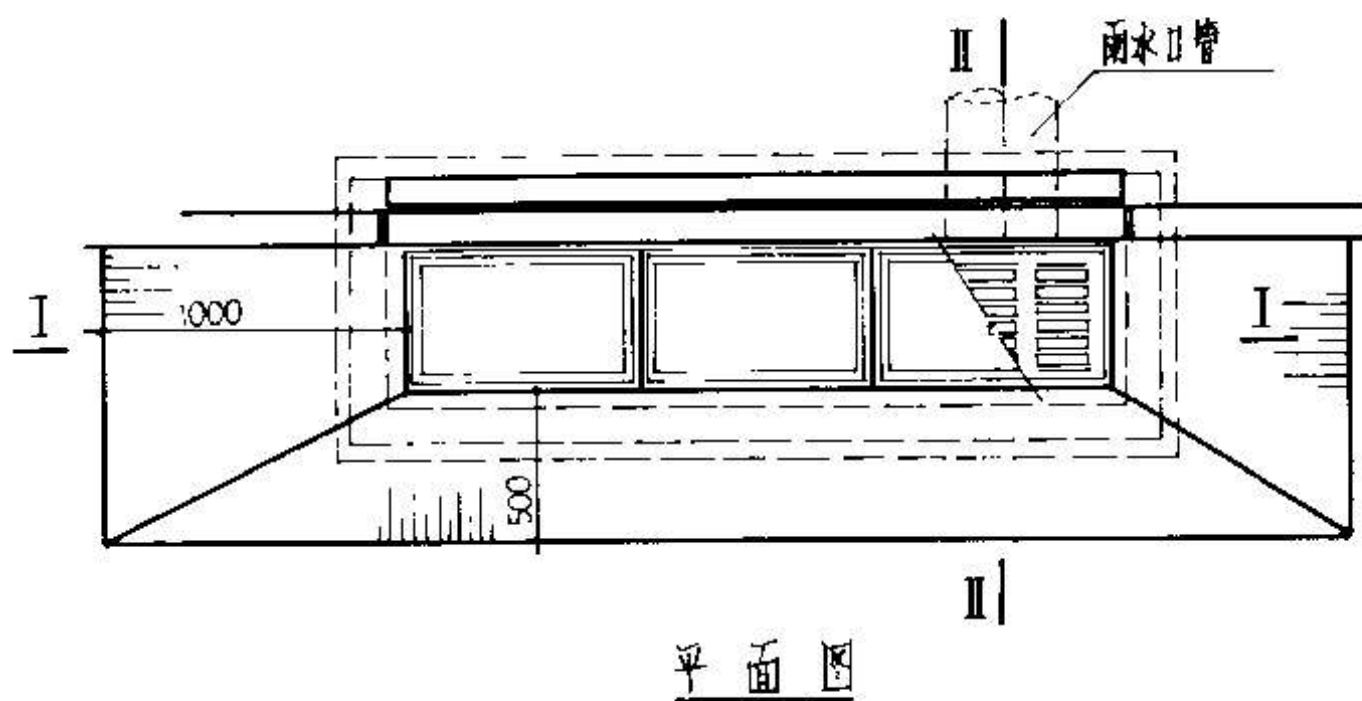
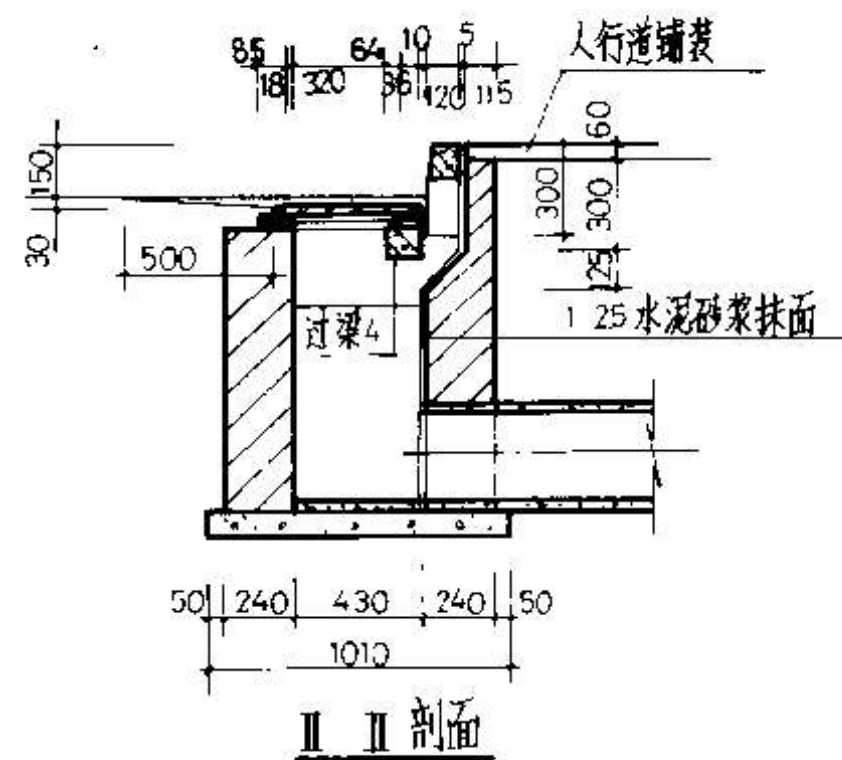
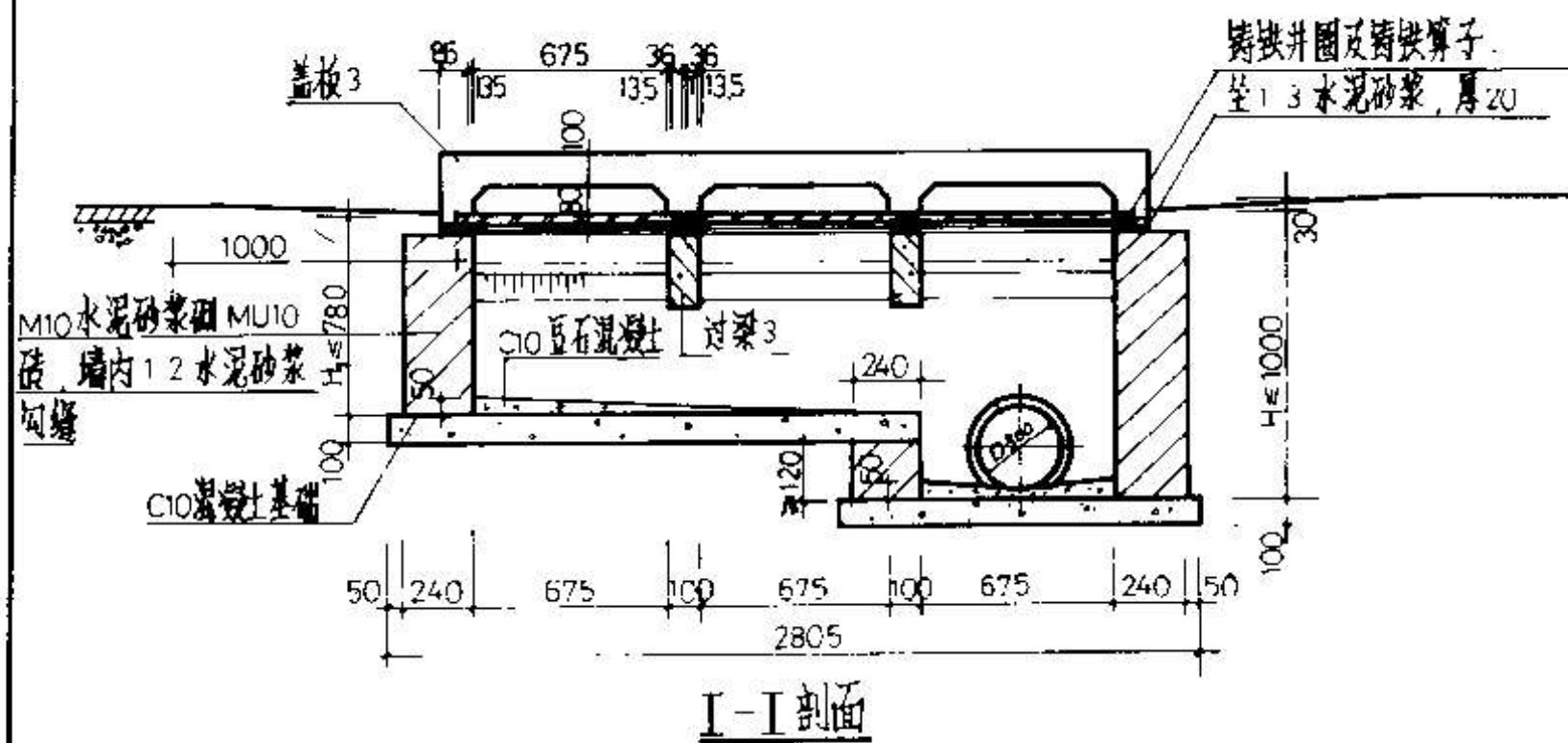
联合式单算雨水口
(铸铁井圈)

图集号 95S518-1

页 10

设计	审核	制图	校对
王明	李华	张强	赵伟



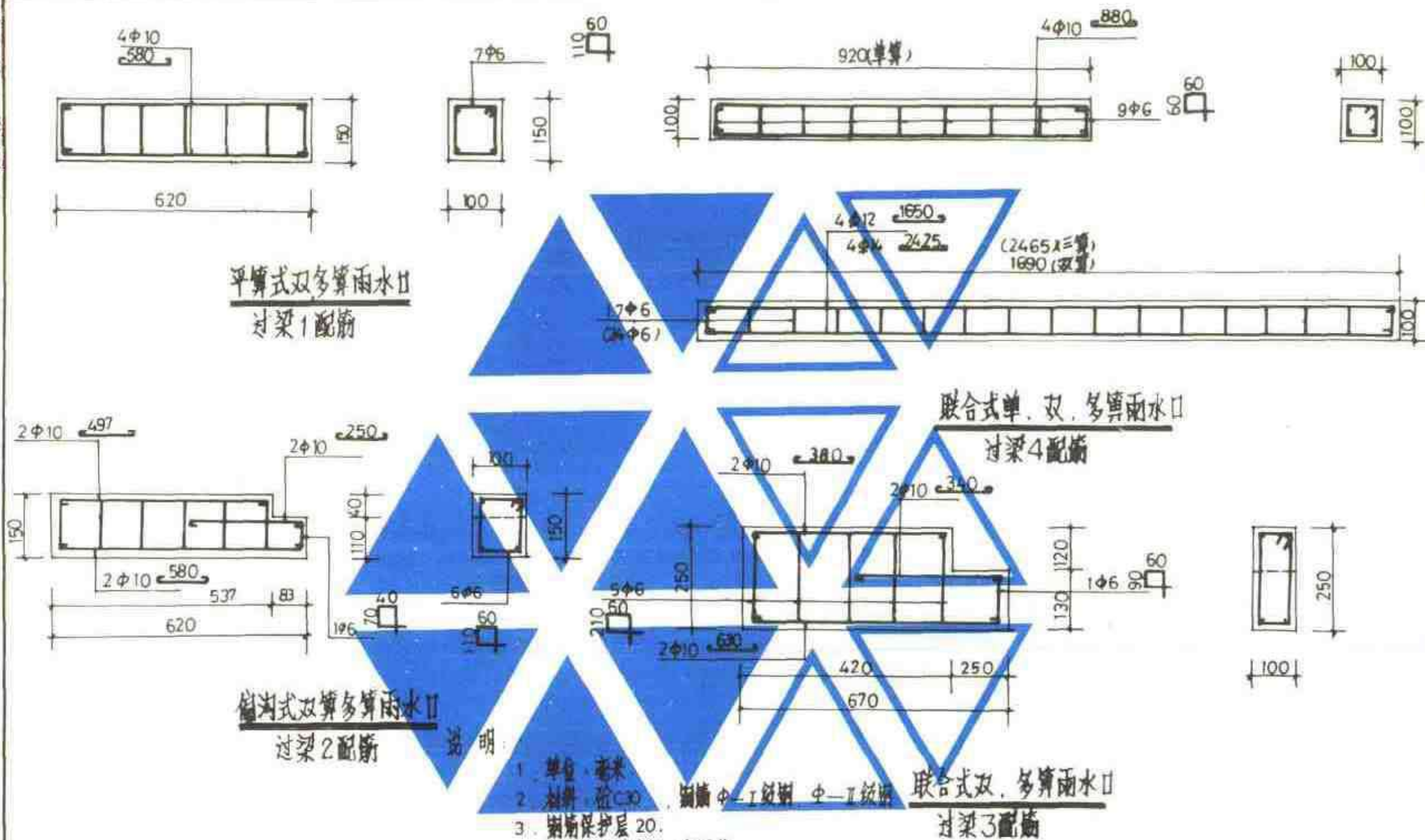


H	工 程 数 量						铸铁算子 (个)
	C10混凝土 (m ³)	C10卵石混 凝土	砖砌体 (m ³)	过梁 3 (根)	过梁 4 (根)	盖板 3 (块)	
700	0.313	0.029	0.780	2	1	1	3
1000	0.313	0.029	1.228	2	1	1	3

说明

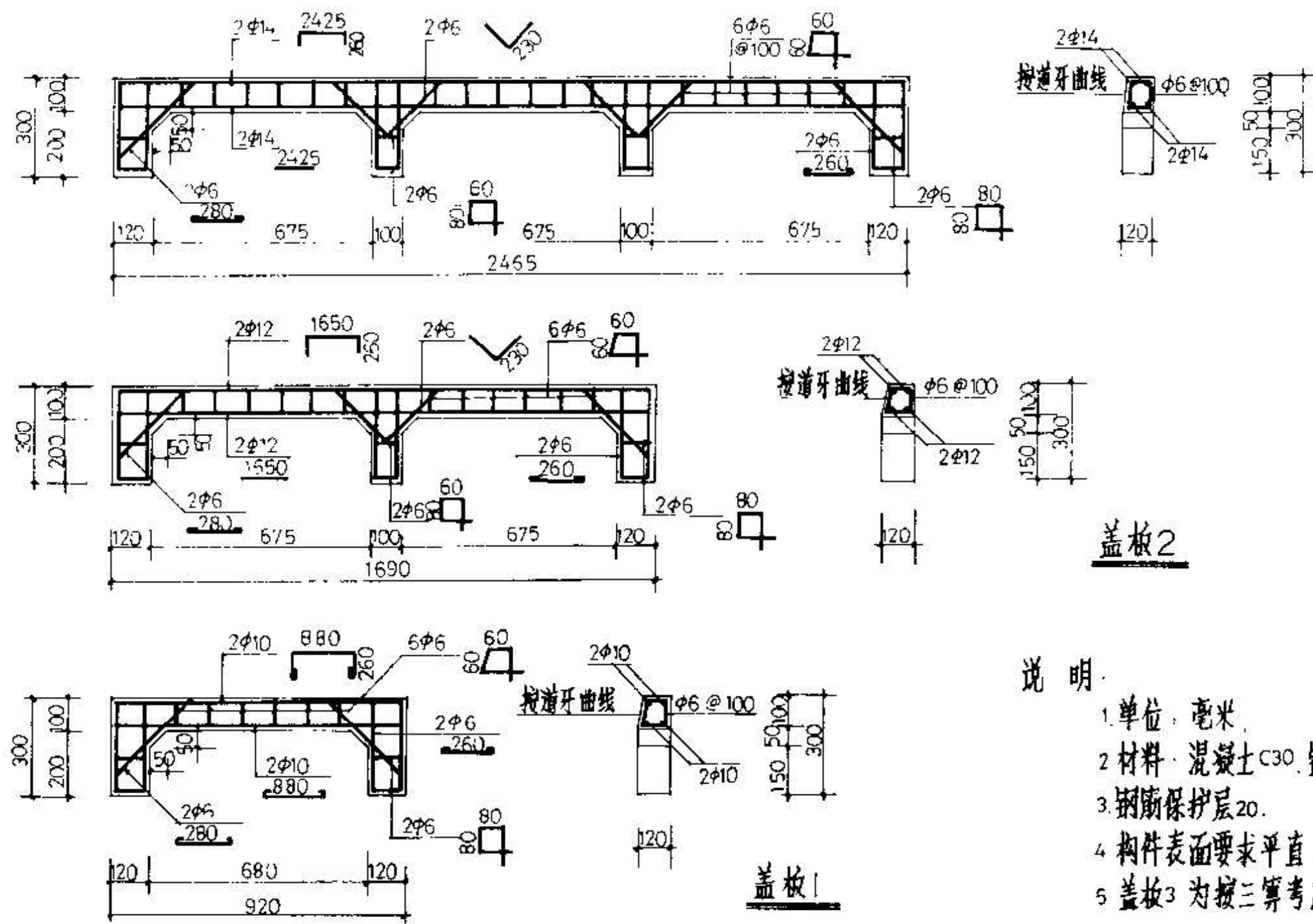
1. 单位: 毫米
2. 各项技术要求详见雨水口总说明
3. 本图按三算设计具体算数和 D 值需根据实际需要确定, 三算时 $D=300$

联合式多算雨水口 (铸铁井圈)	图集号	95S518-1
	页	12



平算, 偏沟, 联合式雨水口过梁

图集号	95S518-1
页	13



说明

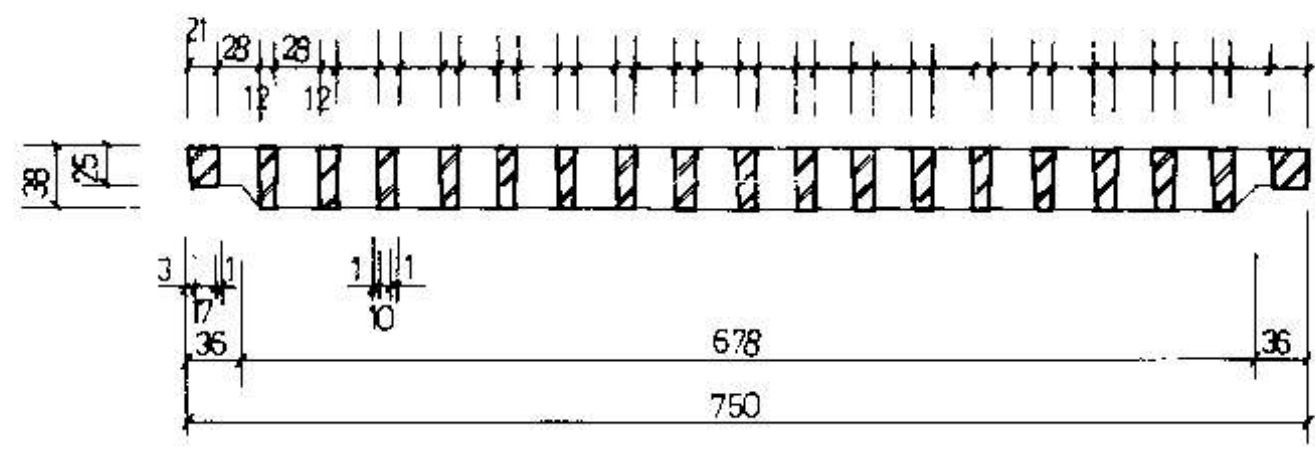
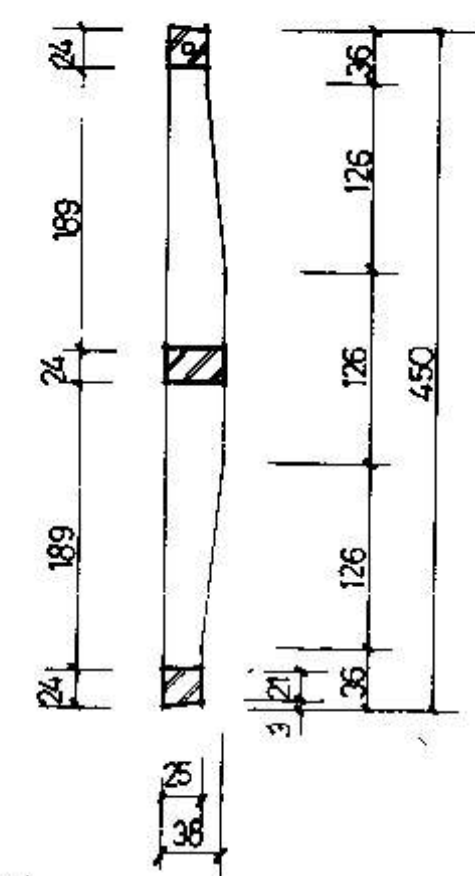
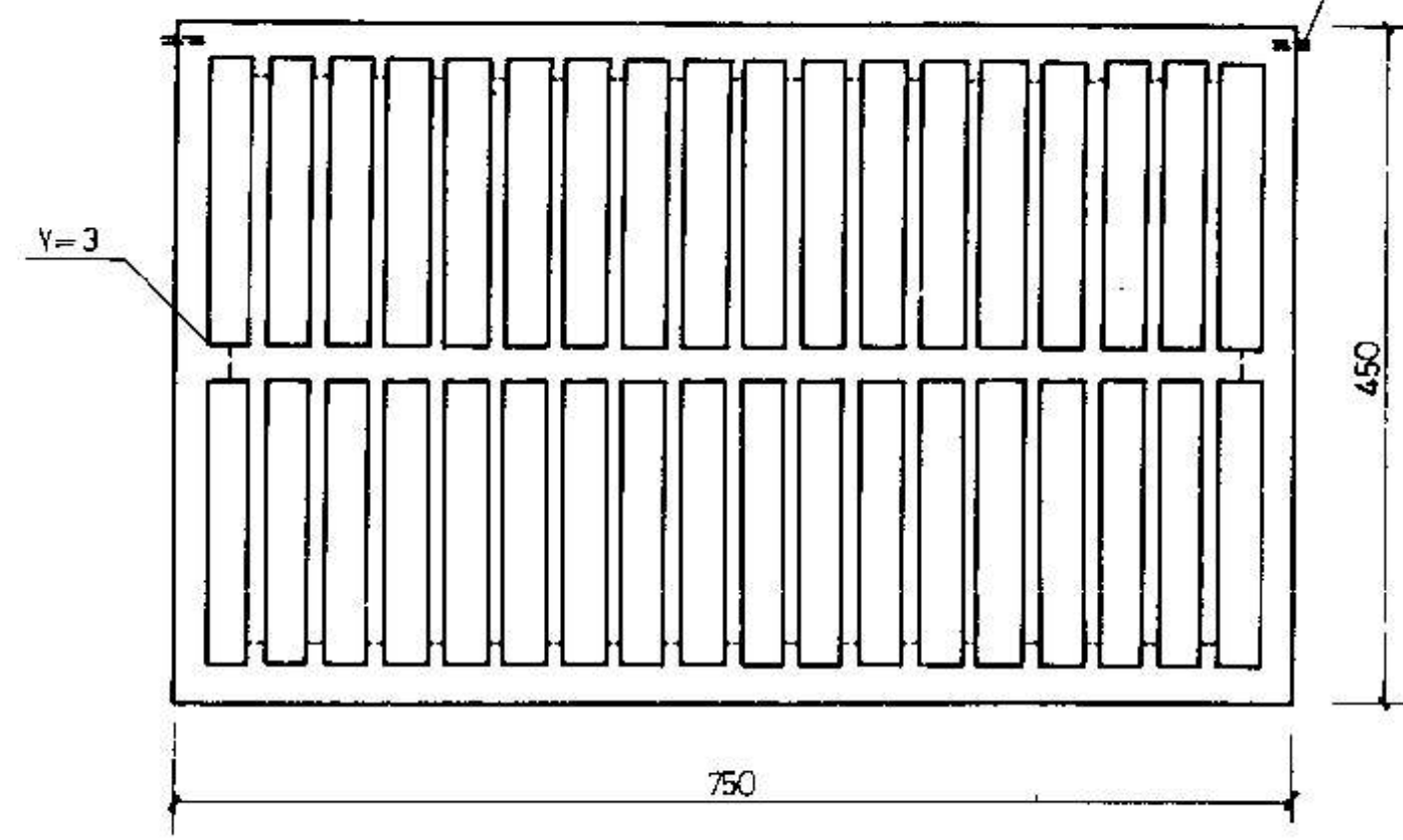
1. 单位: 毫米
2. 材料: 混凝土 C30, 钢筋 Φ -II级 Φ -I级
3. 钢筋保护层 20.
4. 构件表面要求平直, 压光.
5. 盖板3 为按三算考虑

联合式单, 双, 多算雨水口盖板

图集号	95S518-1
页	14

✓

销轴见说明 3

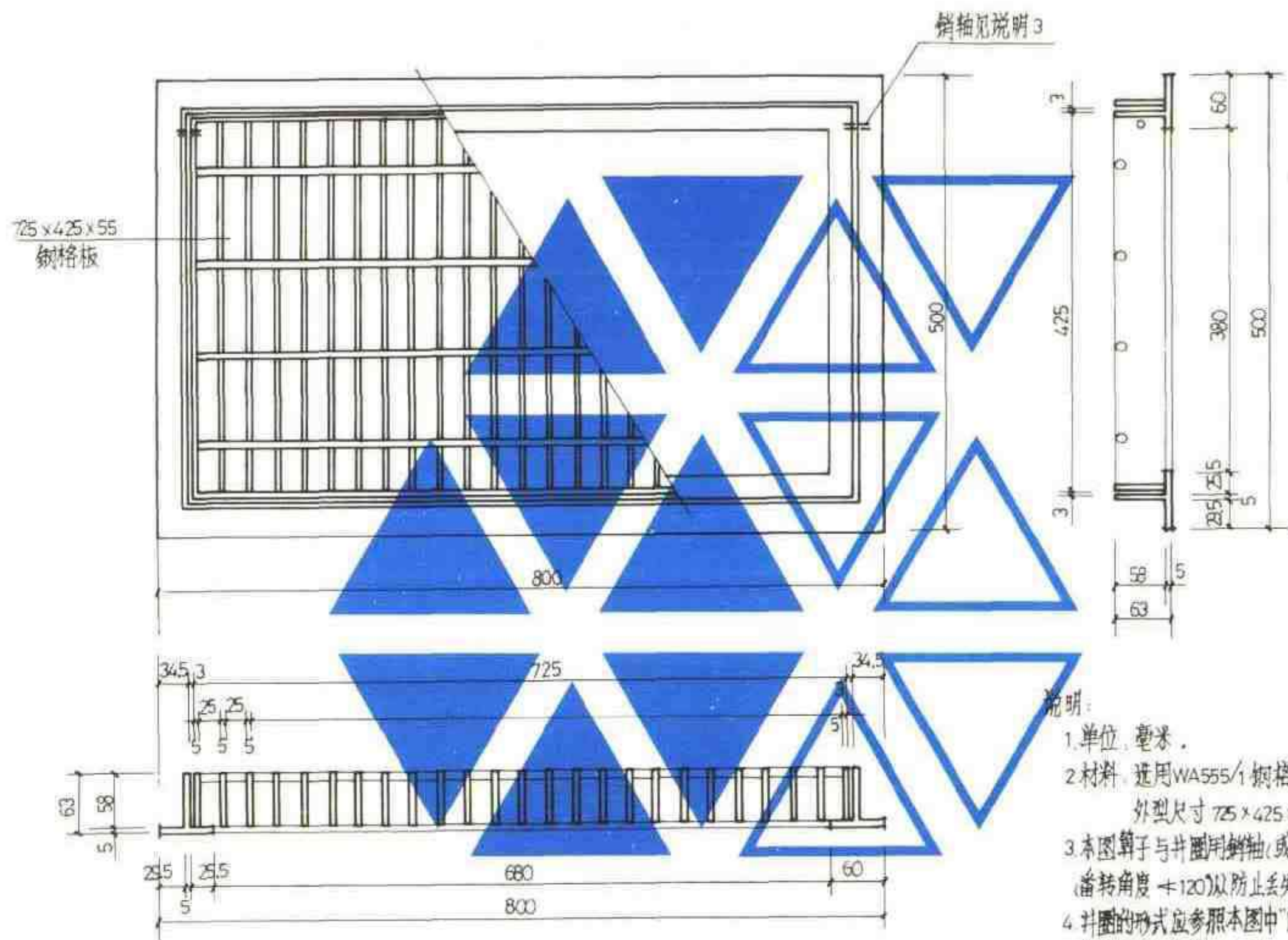


说明:

- 1.单位 毫米.
- 2.材料 球墨铸铁 QT500-7
- 3.本算子可以与井圈用销轴(或其他形式)相连接(旋转角度 $\pm 120^\circ$) 以防止丢失. 具体依法由厂家自定.
- 4.本图与雨水口井圈(-)配套加工组装使用.
- 5.防腐, 沥青清漆一道.

雨水口算子(二)(球墨铸铁)

图集号	95S518-1
页	16



说明:

1. 单位: 毫米.
2. 材料: 选用WA555/1 钢格板(包边、热浸锌)
外型尺寸 725×425×55.
3. 本图算子与井圈用销轴(或其他形式)相连接
(旋转角度 $\leq 120^\circ$)以防止丢失. 具体作法由厂家自定.
4. 井圈的形式应参照本图中“雨水口井圈(-)”中的表格
根据雨水口的型式选用.

雨水口算子及井圈(五) (钢格板)

图集号	95S518-1
页	21

雨水口 (二) 混凝土井圈

批准部门: 建设部

主编单位: 北京市市政设计研究院

实行日期: 二〇〇二年三月一日

批准文号: 建质[2002]48号

统一编号: GJB 352

图集号: 95S518-2

主编单位负责人 曲际水

主编单位技术负责人 潘志军

技术审定人 王峰山

设计负责人 黎英节

目 录

序号	图 名	页	序号	图 名	页
1	目录	1	14	联合式多算雨水口	15
2	总说明	2.3	15	联合式单、双、多算雨水口盖板	16
3	平算式单算雨水口	4	16	雨水口算子(一)(球墨铸铁)	17
4	平算式双算雨水口	5	17	雨水口算子(二)(球墨铸铁)	18
5	平算式多算雨水口	6	18	雨水口算子(三)(灰口铸铁)	19
6	平算式单、双、多算雨水口井圈	7	19	雨水口算子(四)(灰口铸铁)	20
7	偏沟式单算雨水口	8	20	雨水口铸铁井圈	21
8	偏沟式双算雨水口	9			
9	偏沟式多算雨水口	10			
10	偏沟式单、多算雨水口井圈	11			
11	雨水口过梁及偏沟式双算雨水口井圈	12			
12	联合式单算雨水口	13			
13	联合式双算雨水口	14			

目 录

图集号	95S518-2
页	1

总 说 明

一 本图集系在原“全国通用给水排水标准图集《雨水口》(S235)”基础上修编的,修编后的雨水口标准图,将分两册出版,即《雨水口》(一)(95S518-1)为铸铁(或钢格板)井圈及算子,《雨水口》(二)(95S518-2)为混凝土井圈及铸铁算子,使用中应优先选用 95S518-1

二 适用范围

本图集适用于一般地区的室外排水工程,如用于湿陷性黄土,膨胀土,永冻土以及地震设计烈度为9度及9度以上工程时,应根据有关规范和规程另作处理。

有冻胀影响地区的雨水口深度,应根据实际情况确定。

雨水口位于地下水位以下时,应另行考虑防水措施。

三 设计依据

国家标准“室外排水设计规范”(GBJ14-87)。

国家标准“给水排水工程结构设计规范”(GBJ69-84)。

四 设计内容

本图集中雨水口型式分为平算式,偏沟式和联合式三种,按算数分为单算,双算及多算,应根据流量,道路形式和坡度选用。

本标准图中选定的雨水口算子为球墨铸铁及灰口铸铁,宜优先选用前者,雨水口井圈采用混凝土井圈,在混凝土井圈损坏后也可采用铸铁井圈更换,

故本图册提供了一份铸铁井圈的图纸。

雨水口算子的算条布置分为顺条及横条两种,任设计者选择使用,其泄水能力与承载能力相同。

五 设计原则

(一) 雨水口的泄水能力

雨水口的泄水能力与道路的坡度,雨水口的型式,算前水深等因素有关。在编制本标准图过程中,对不同型式的雨水口,不同算数,不同算形作了室内1:1的水工模型的水力实验(道路纵坡3%-3.5%,横坡1.5%,算前水深40mm),建议各类雨水口的设计泄水能力如下:

平算式单算雨水口	20升/秒
平算式双算雨水口	35升/秒
平算式多算雨水口	15升/秒(每算)
偏沟式单算雨水口	20升/秒
偏沟式双算雨水口	35升/秒
偏沟式多算雨水口	15升/秒(每算)
联合式单算雨水口	30升/秒
联合式双算雨水口	50升/秒
联合式多算雨水口	20升/秒(每算)

总 说 明

图集号

95S518-2

页

2

(二) 串联雨水口连接管管径, 宜根据下表选用:

雨水口连接管 管径(mm)	串联雨水口数量 (个)	1	2	3
		1	2	3
雨水口型式				
平算式 偏沟式单算雨水口		200	300	300
平算式 偏沟式双算雨水口		300	300	400
平算式 偏沟式多算雨水口		300	300	400
联合式单算雨水口		200	300	300
联合式双算雨水口		300	300	400
联合式多算雨水口		300	300	400

注: 上表只适用于同型雨水口串联, 如为不同型雨水口串联, 由计算确定。

(三) 连接管串联雨水口个数不宜超过3个, 连接管长度不宜超过25m。

(四) 雨水口深度不宜大于1m。

(五) 各类雨水口算子的设计荷载等级为汽车-20级, 使用时应按相关标准, 通过出厂检验。

(六) 雨水算子必须有可靠的措施连接在雨水口井圈(或雨水口井墙)上, 以防止丢失, 具体构造作法, 由生产厂家确定。

六 施工要求

(一) 雨水口井圈表面高程应比该处道路路面低30mm, 并与附近路面接顺(见图)。

(二) 位置, 尺寸应符合设计条件, 平面尺寸误差不超过 $\pm 10\text{mm}$, 高程误差不超过 -10mm 。

(三) 砌体砂浆必需饱满, 砌筑不应有通缝。

(四) 雨水口管及雨水口连接管的铺设, 接口, 回填土都应视同雨水管, 按有关技术规程施工, 管口与井内墙平。

(五) 铸铁算子及井圈按有关技术标准加工。

(六) 联合式雨水口的盖板下应满铺水泥砂浆, 并在砂浆未初凝时稳固在砖墙上。

(七) 雨水口管坡度不得小于1%。

(八) 混凝土井圈加工尺寸误差 $\pm 2\text{mm}$ 。

七 本图集中雨水口混凝土井圈可用铸铁井圈代替, 这时井墙可相应调整高度, 并在设计中说明。

选用铸铁井圈时, 其安装方法有下述三种:

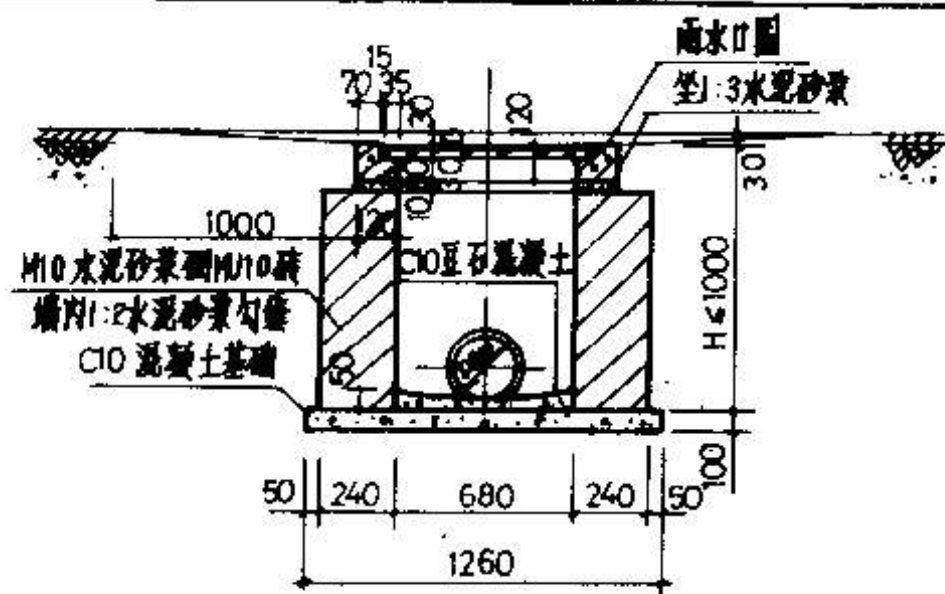
(一) 安放就位铸铁井圈, 其外围再浇筑一圈C30混凝土。

(二) 将铸铁井圈浇筑在现浇混凝土井圈内。

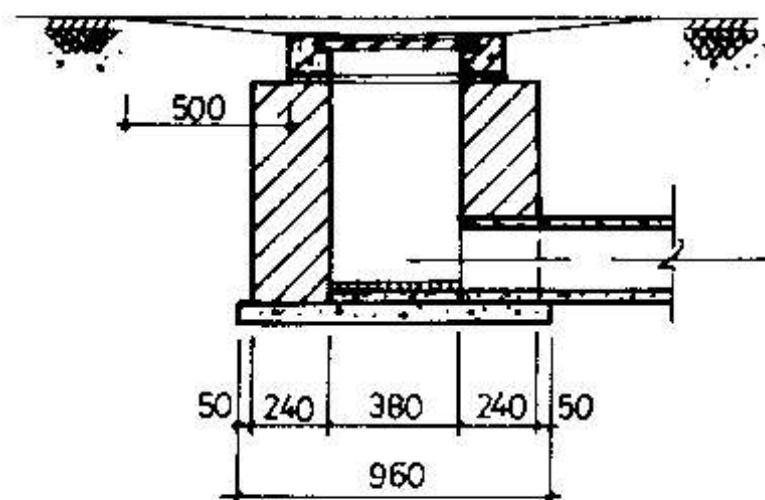
(三) 将铸铁井圈直接稳固在路面结构层内。

总 说 明

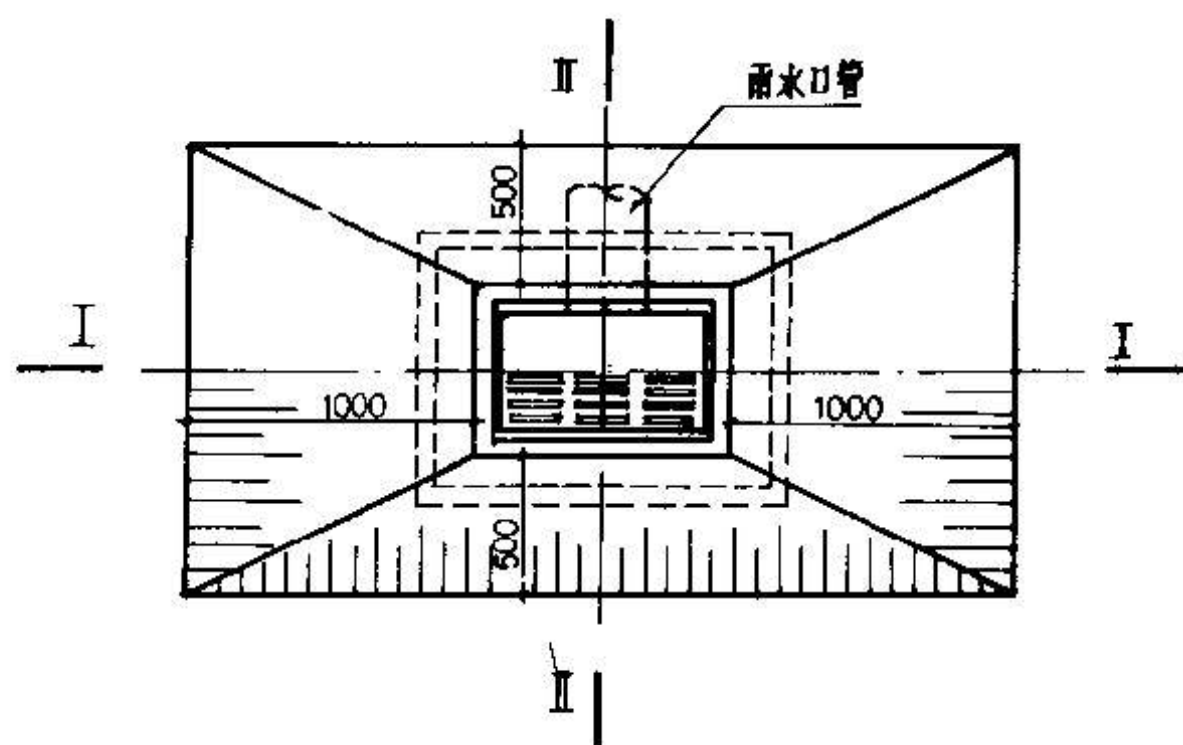
图号	95S518-2
页	3



I-I 剖面



II-II 剖面



平面图

H	工程数量					铸铁箅子 (个)
	C10混凝土 (m³)	C30混凝土 (m³)	C10豆石 混凝土	砖砌体 (m³)	钢筋 kg	
700	0.121	0.03	0.013	0.43	2.68	1
1000	0.121	0.03	0.013	0.65	2.68	1

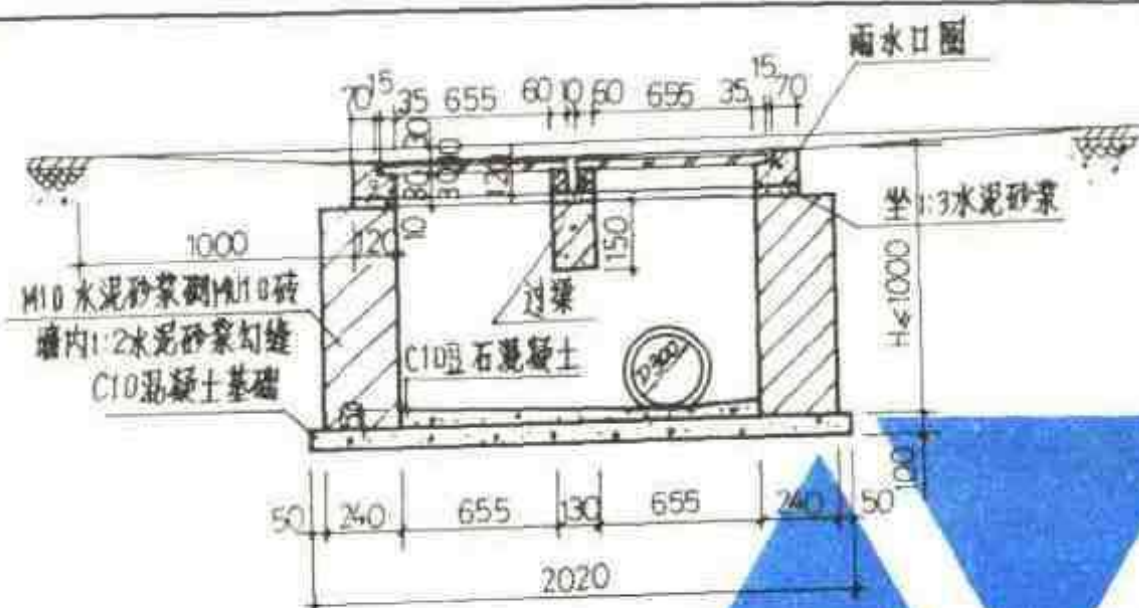
说明:

1. 单位: 毫米.
2. 各项技术要求详见雨水口总说明.

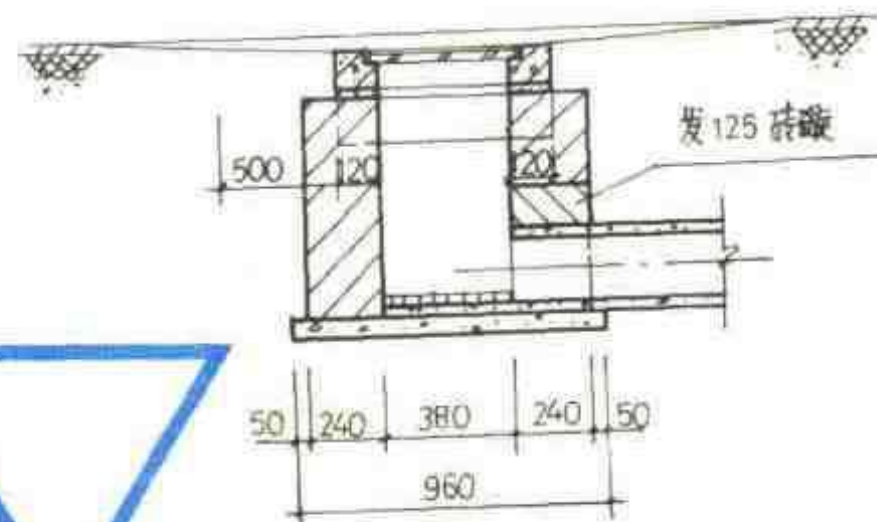
平算式单算雨水口

图集号 95S518-2
页 4

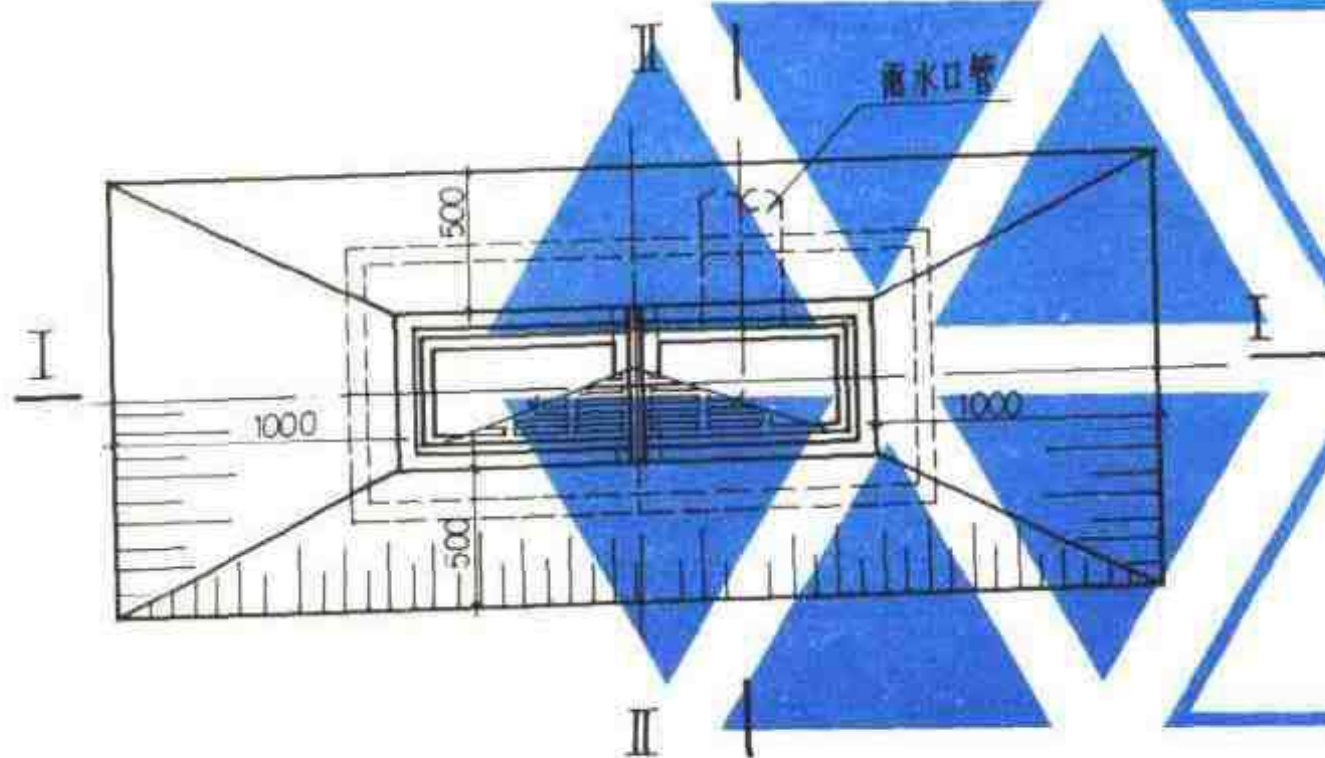
设计	校对	审核	制图	材料	备注



I-I剖面



II-II剖面



平面图

H	工程数量					铸铁算子 (个)
	C10混凝土 (m³)	C30混凝土 (m³)	C10碎石 混凝土	砖砌体 (m³)	钢筋 (kg)	
700	0.19	0.069	0.03	0.63	6.97	2
1000	0.19	0.069	0.03	0.96	6.97	2

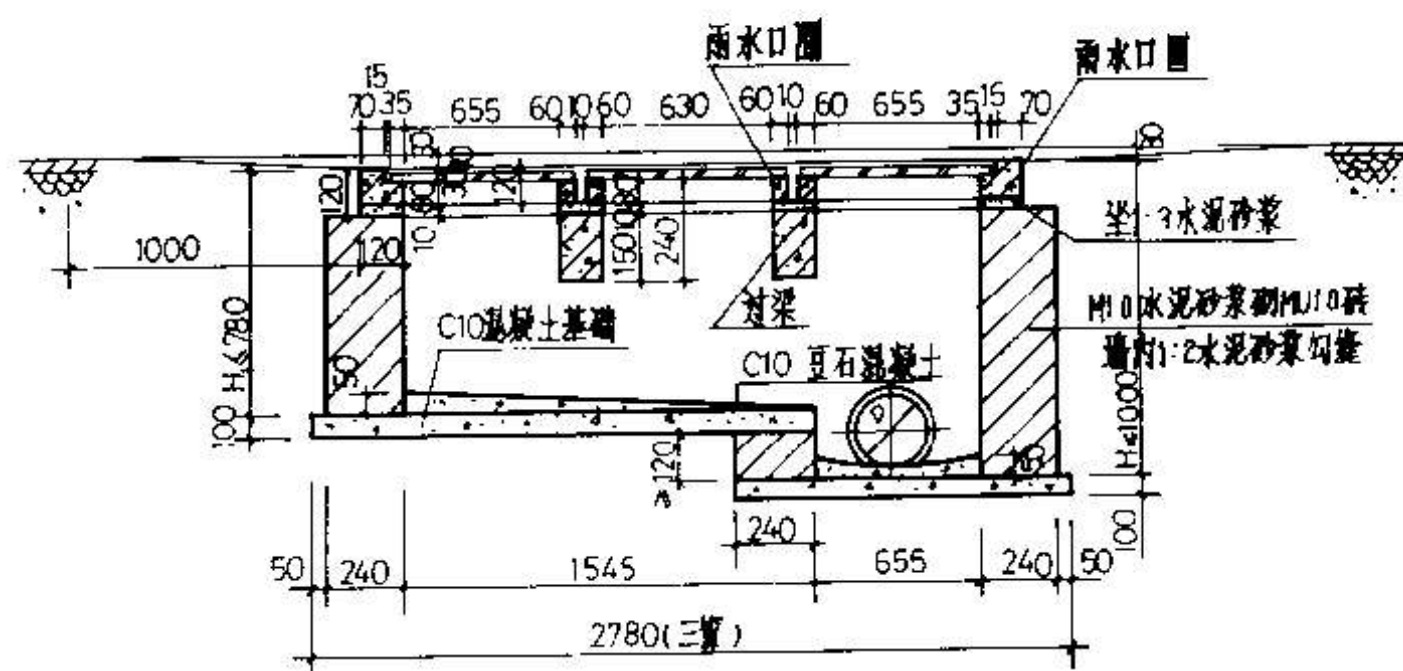
说明:

1. 单位: 毫米.
2. 各项技术要求详见雨水口总说明.

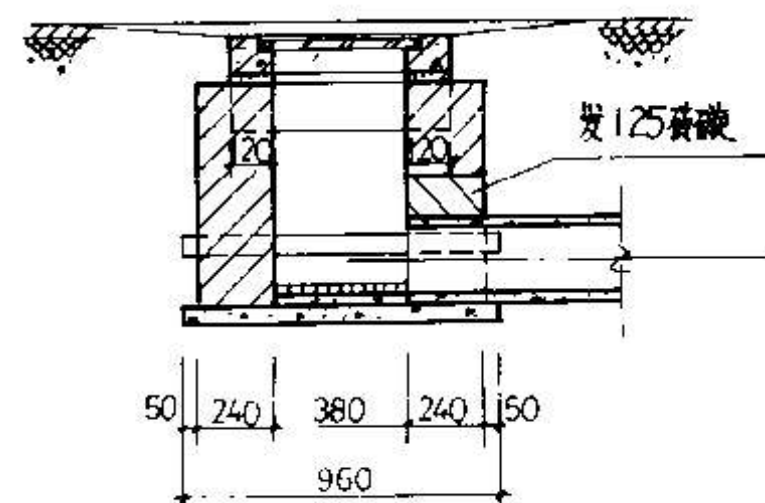
平算式双算雨水口

图样号 95S518-2

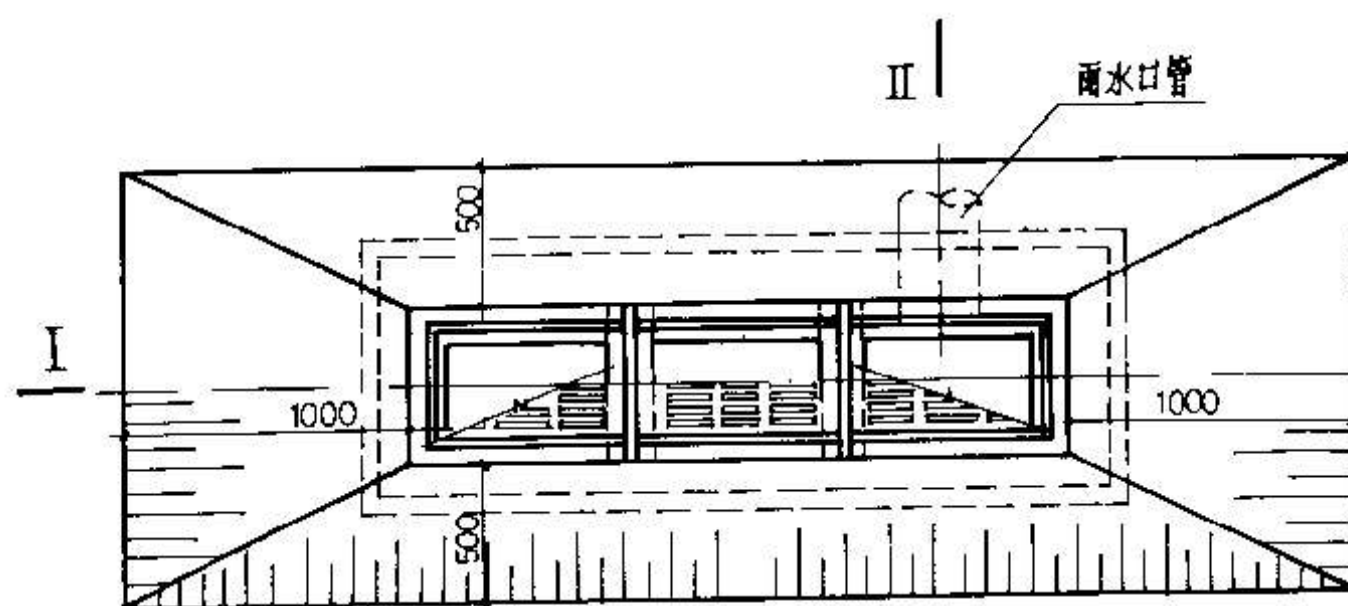
页 5



I-I 剖面



II-II 剖面



平面图

H	工程数量					铸铁箅子 (个)
	C10混凝土 (m³)	C30混凝土 (m³)	C10豆石 混凝土	砖砌体 (m³)	钢筋 (kg)	
700	0.290	0.105	0.03	0.636	11.3	3
1000	0.290	0.105	0.03	1.080	11.3	3

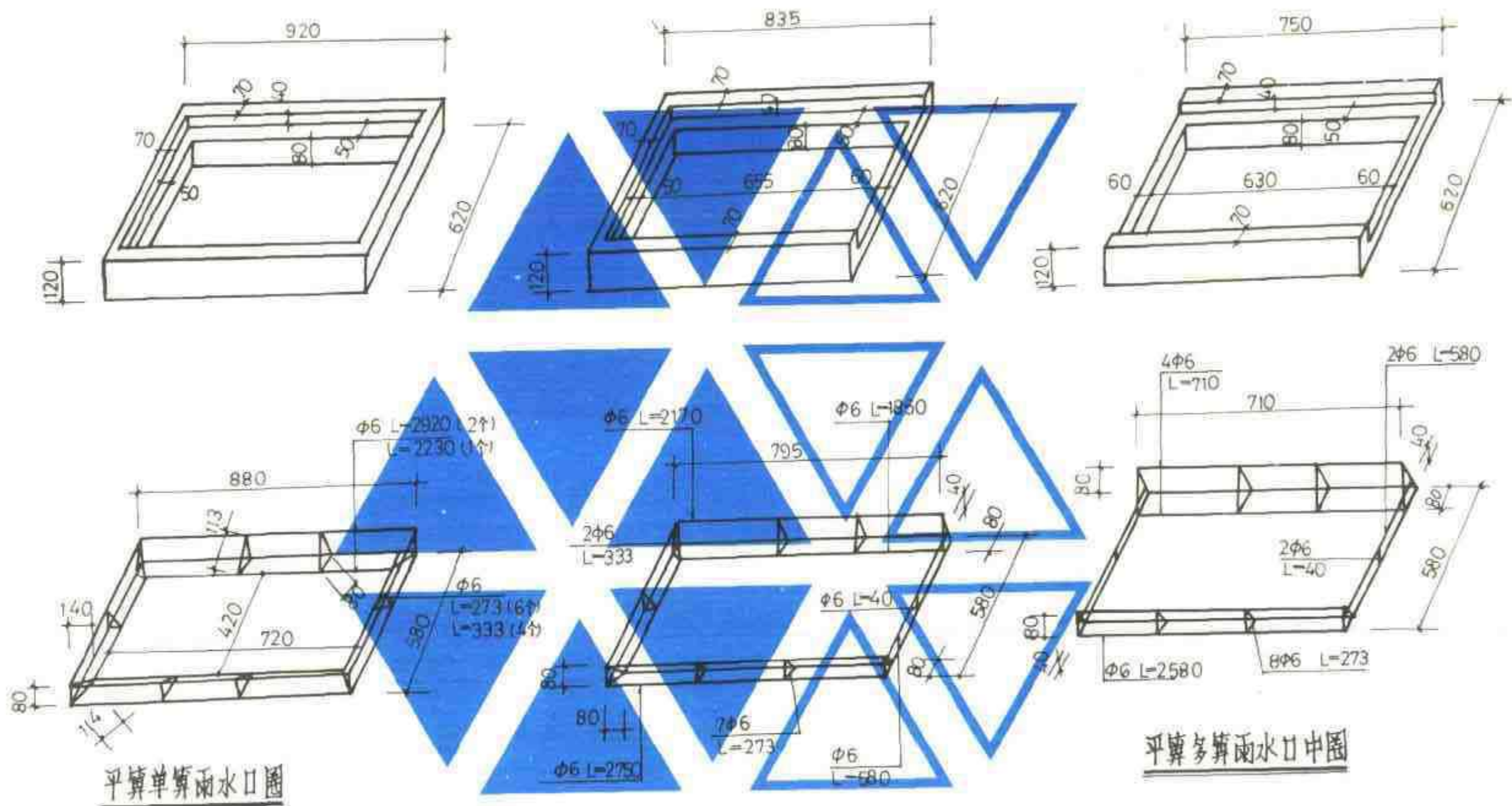
说明:

1. 单位: 毫米。
2. 各项技术要求详见雨水口总说明
3. 本图按三管设计, 具体管数和D值需根据实际需要确定, 三管时 D=300

平算式多管雨水口

图集号 95S518-2
页 6

设计	温明坤	温明坤	温明坤
校核	温明坤	温明坤	温明坤
制图	温明坤	温明坤	温明坤
审核	温明坤	温明坤	温明坤



平算单算雨水口圈

平算双算多算雨水口圈

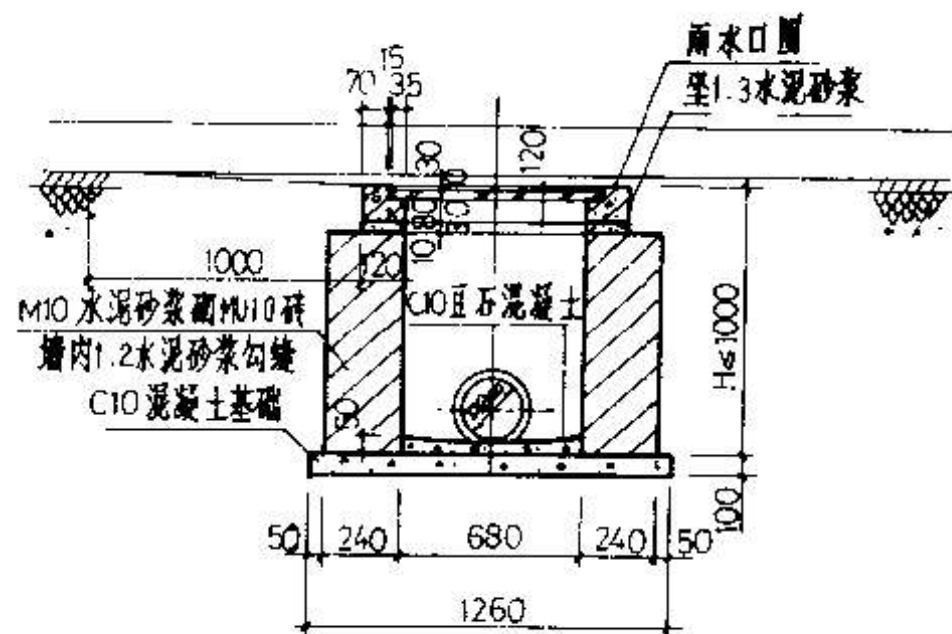
平算多算雨水口中圈

说明:

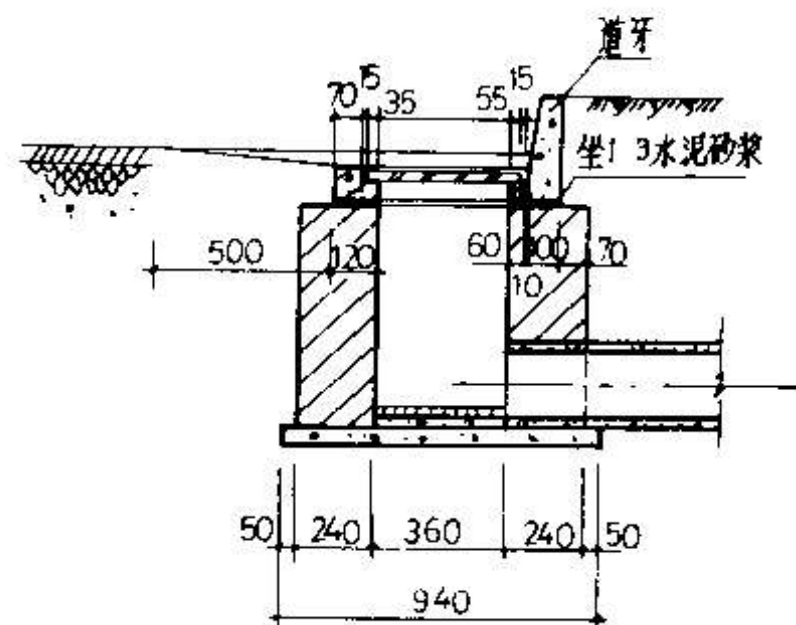
1. 单位: 毫米.
2. 材料: 混凝土C30, 钢筋I级钢.
3. 钢筋保护层 20.
4. 构件表面要求平, 直, 压光.
5. 多算雨水口中圈数量算子数减2.

平算式单算, 双算, 多算雨水口井圈

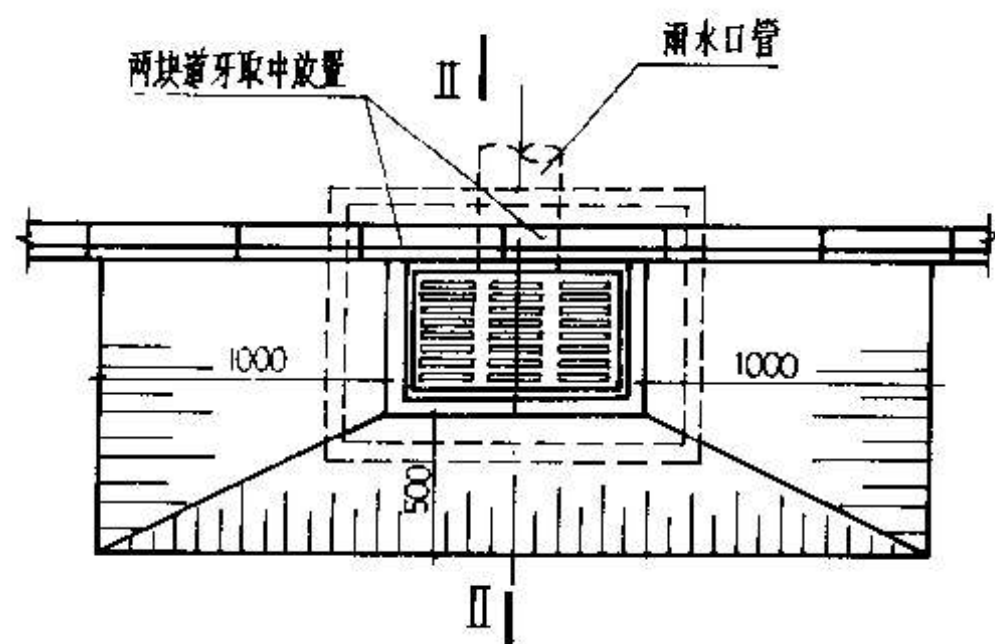
图集号	95S518-2
页	7



I-I 剖面



II-II 剖面



平面图

H	工程数量					铸铁算子 (个)
	C10 混凝土 (m³)	C30 混凝土 (m³)	C10 卵石 混凝土	砖砌体 (m³)	钢筋 (kg)	
700	0.118	0.025	0.012	0.42	2.4	1
1000	0.118	0.025	0.012	0.64	2.4	1

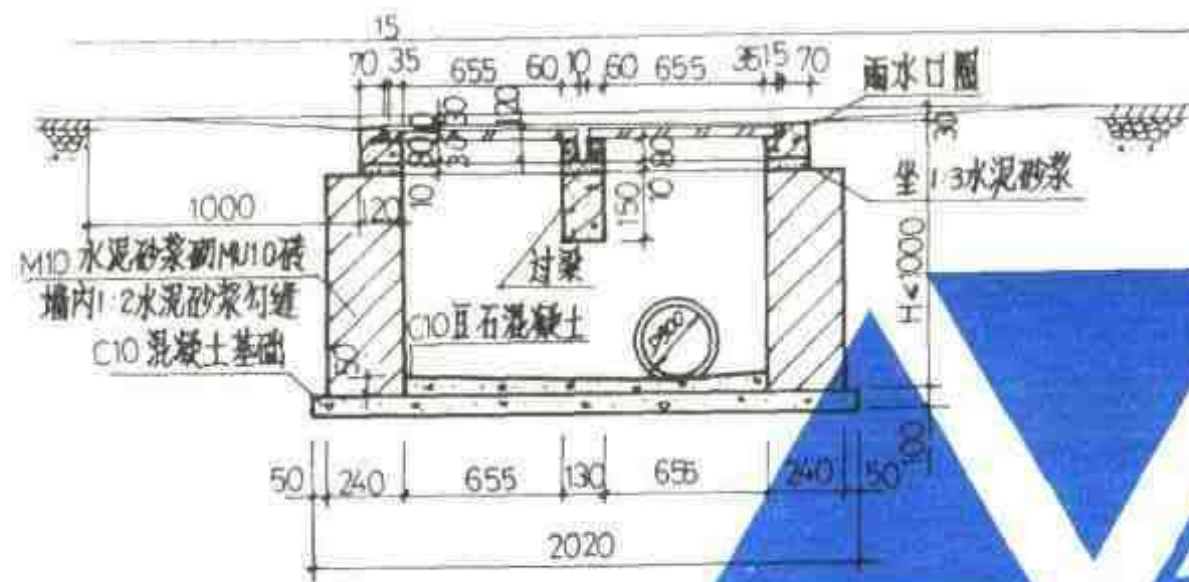
说明

- 1 单位: 毫米
- 2 各项技术要求详见雨水口总说明

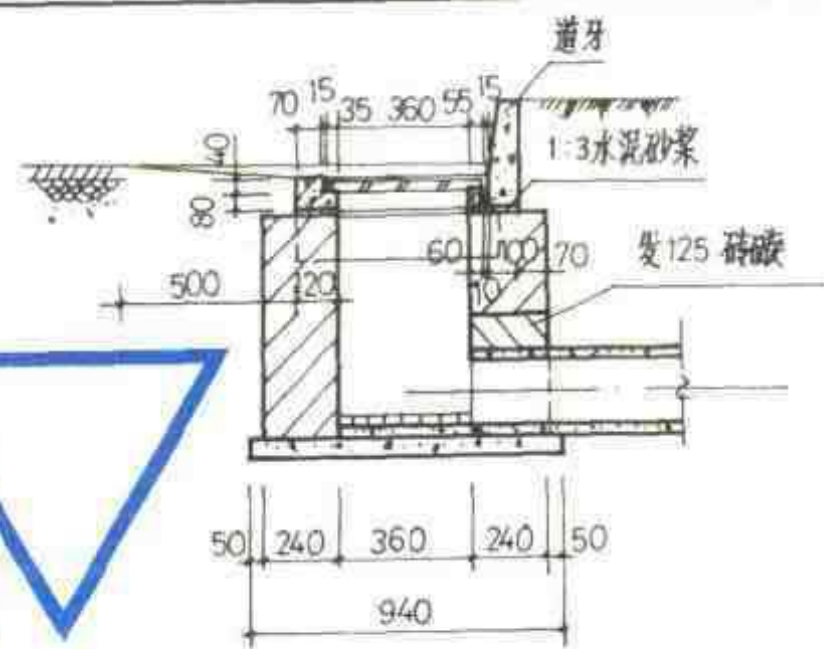
偏沟式单算雨水口

图集号 95S518-2

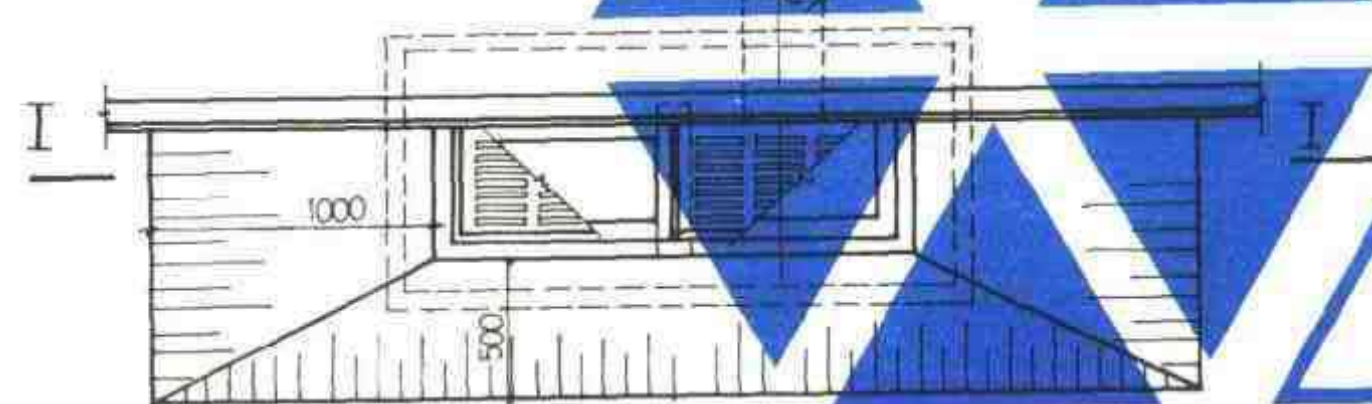
页 8



I-I 剖面



II-II 剖面



II

平面图

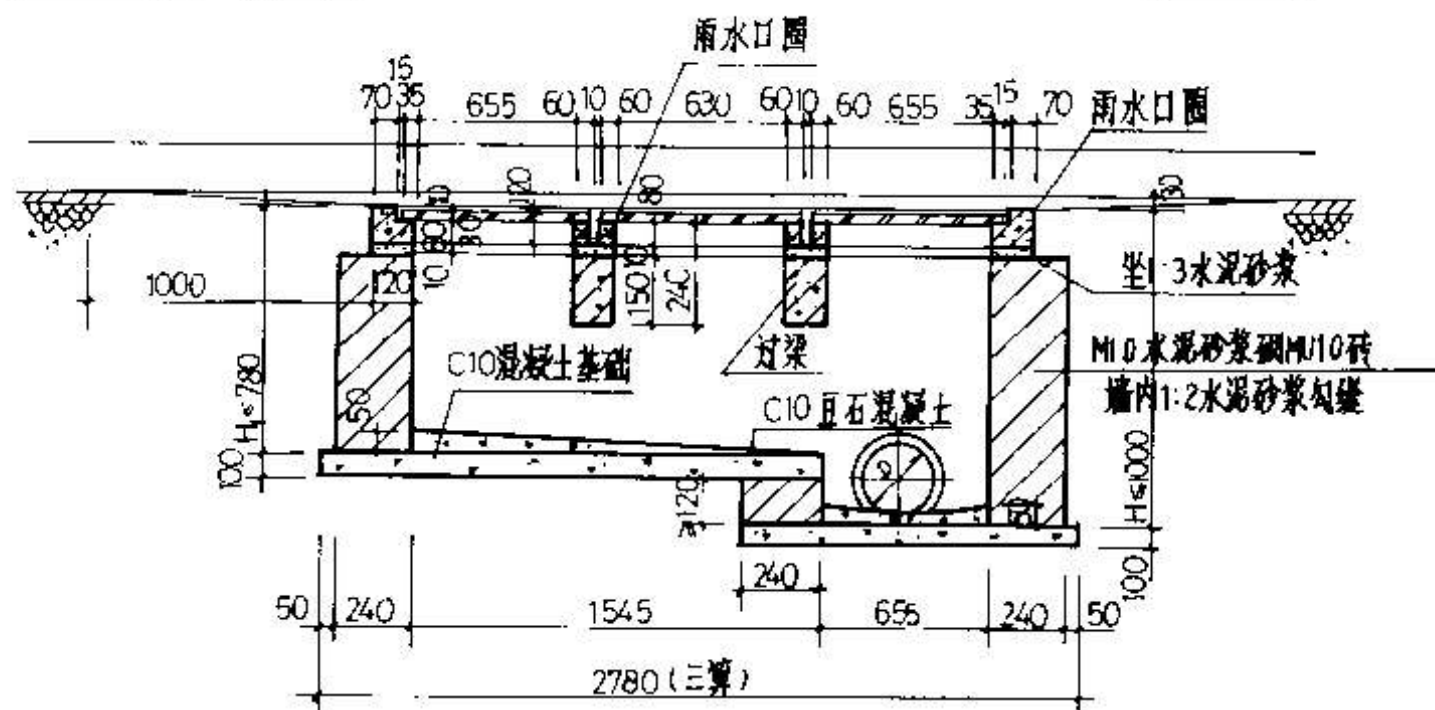
H	工程数量					铸铁算子 (个)
	C10 混凝土 (m³)	C30 混凝土 (m³)	C10 豆石 混凝土	砖砌体 (m³)	钢筋 (KG)	
700	0.19	0.054	0.026	0.62	6.30	2
1000	0.19	0.054	0.026	0.95	6.30	2

说明:

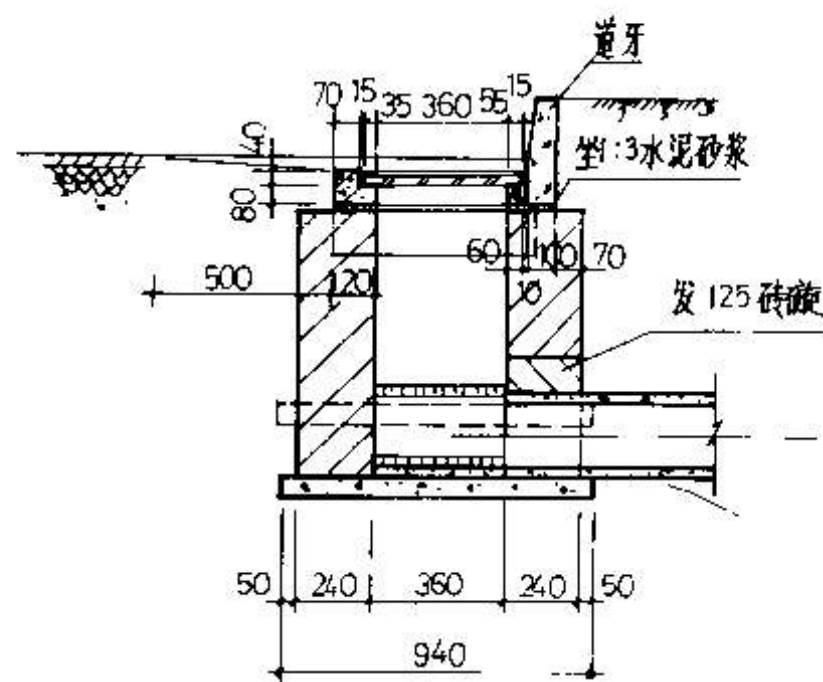
- 1 单位: 毫米
- 2 各项技术要求详见雨水口总说明

偏沟式双算雨水口

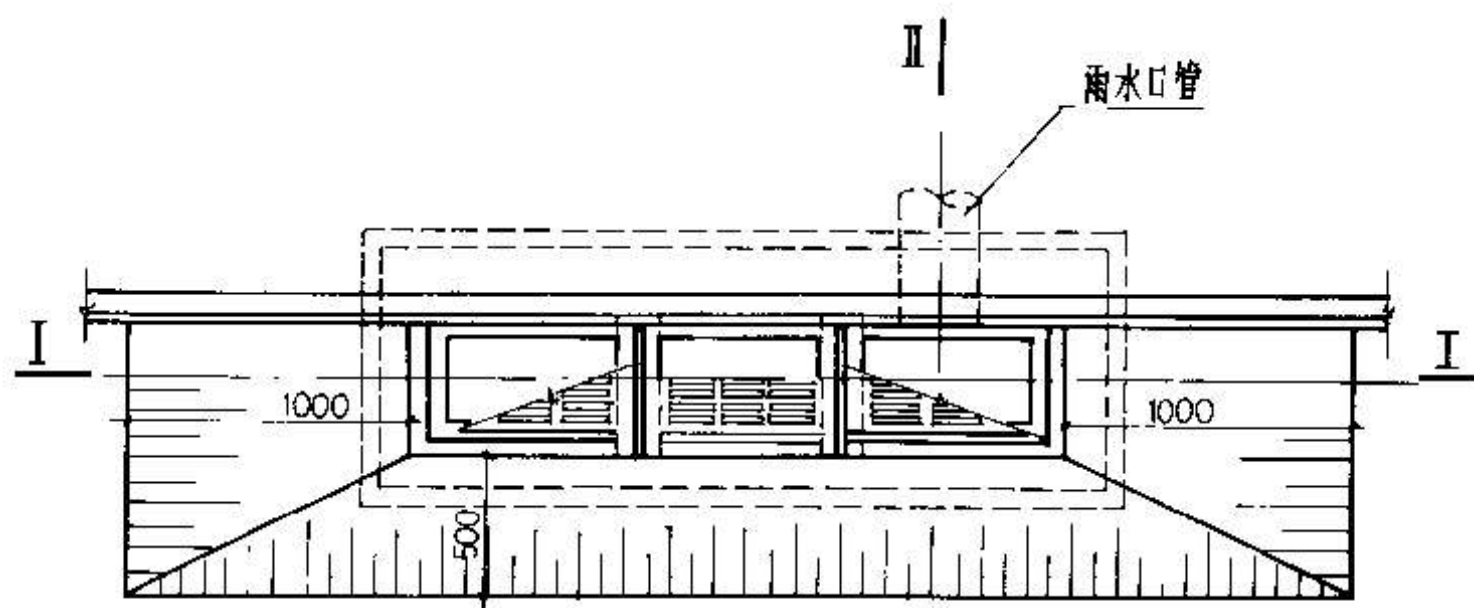
图集号 95S518-2
页 9



I-I 剖面



II-II 剖面



平面图

H	工程数量					铸铁算子 (个)
	C10 混凝土 (m³)	C30 混凝土 (m³)	C10 卵石 混凝土	砖砌体 (m³)	钢筋 (kg)	
700	0.284	0.082	0.028	0.636	10.48	3
1000	0.284	0.082	0.028	1.080	10.48	3

说明:

1. 单位: 毫米
2. 各项技术要求详见雨水口总说明.
3. 本图按三算设计, 具体算数和 D 值需要
根据实际需要确定, 三算用 D=300.

偏沟式多算雨水口

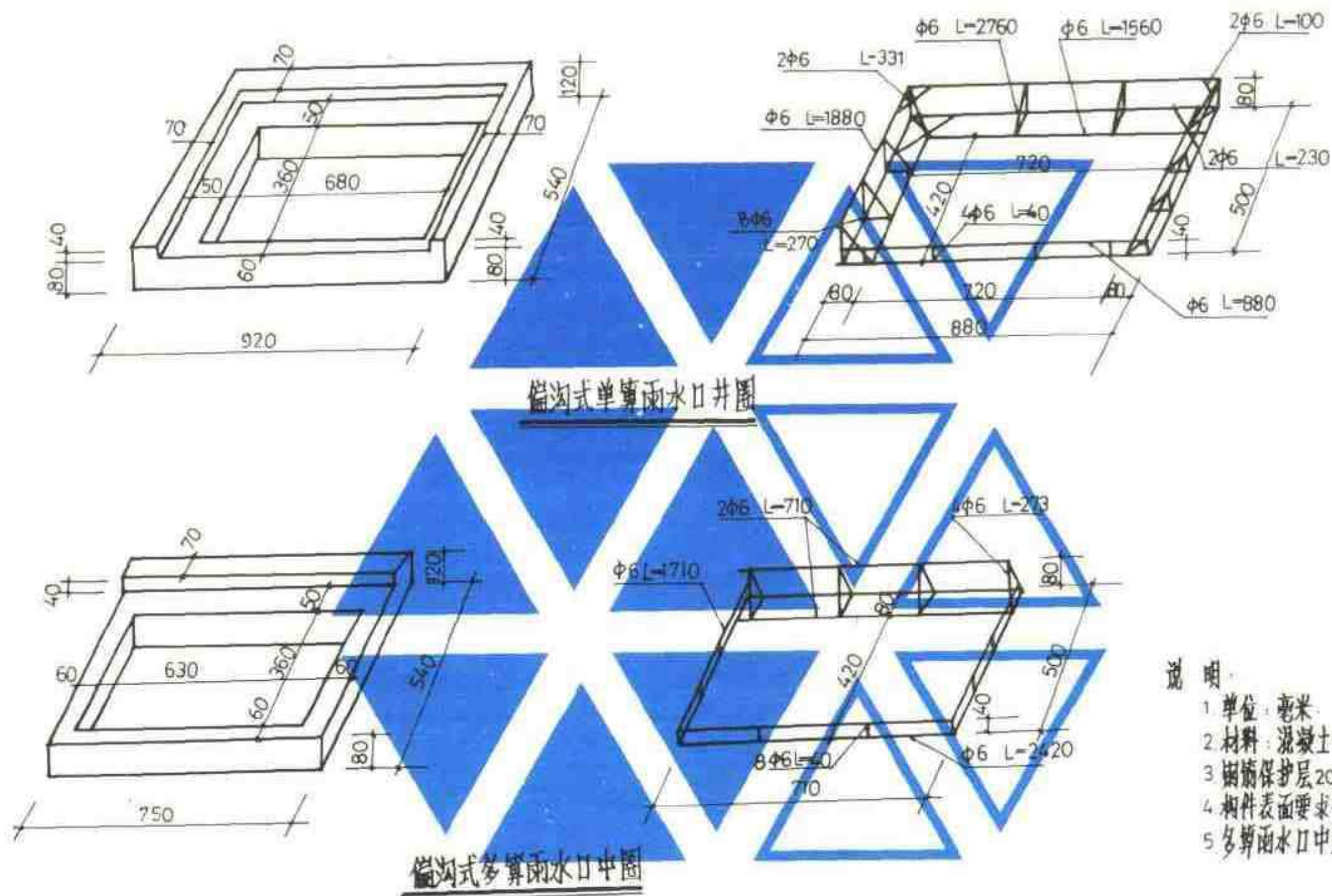
图集号

95S518-2

页

10

设计	审核	编制
日期	日期	日期
姓名	姓名	姓名

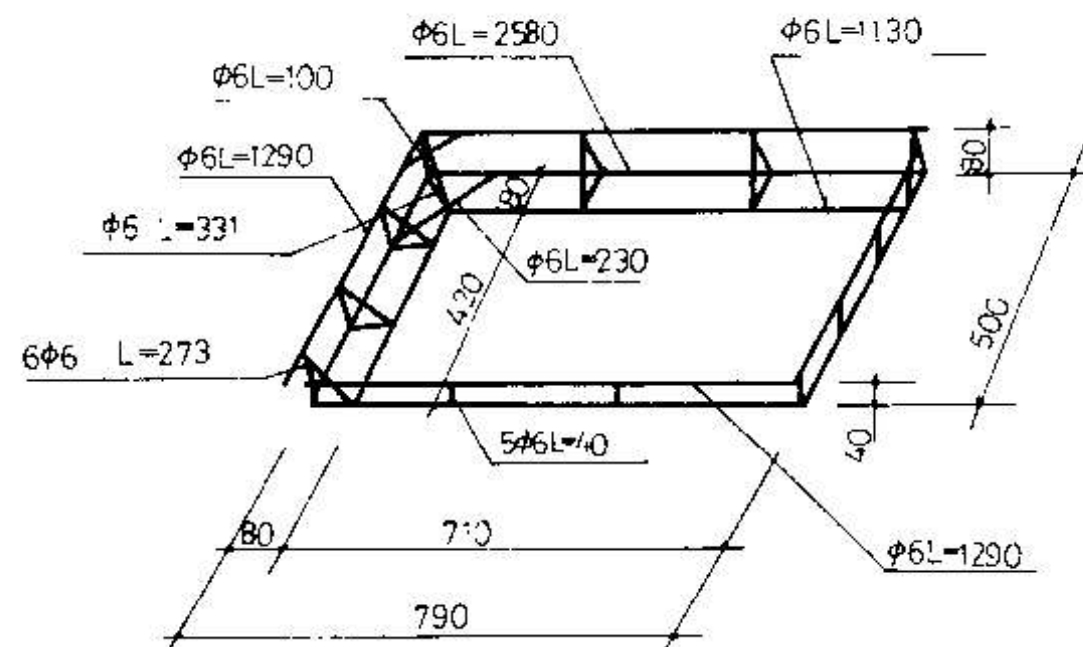
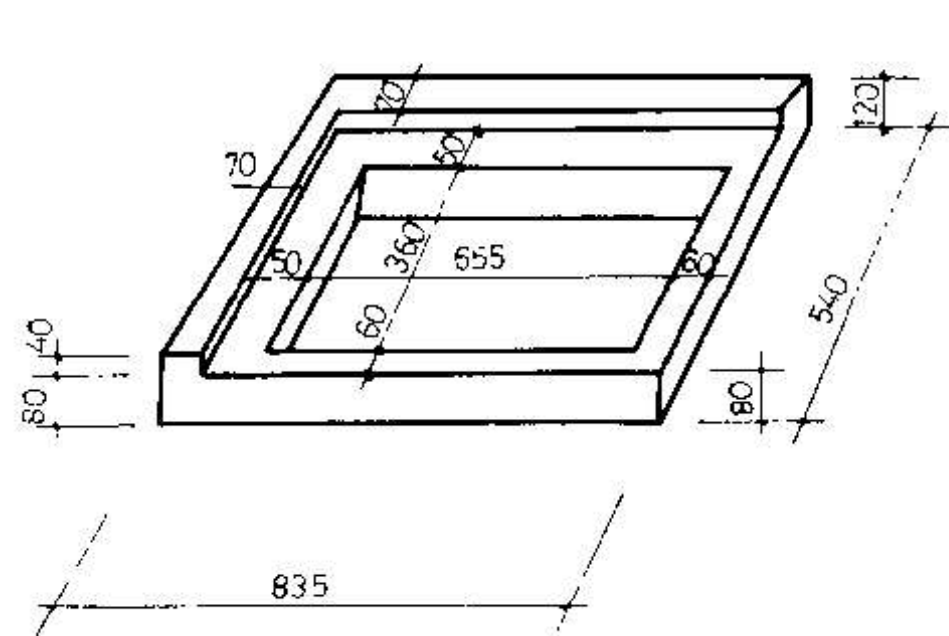


说明

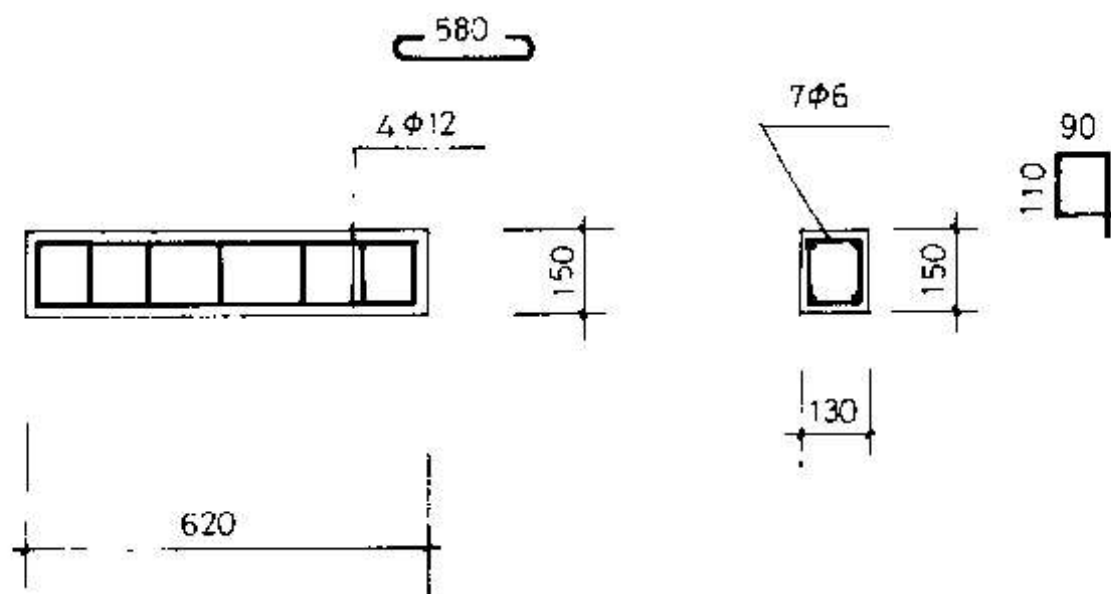
- 1 单位: 毫米
- 2 材料: 混凝土 C30 钢筋 I 级钢
- 3 钢筋保护层 20
- 4 构件表面要求平、直、压光
- 5 多算雨水口中圈数量算子减 2

偏沟式单算、多算雨水口井圈

图集号	95S518-2
页	11



偏沟式双算雨水口圈
(反正各一)



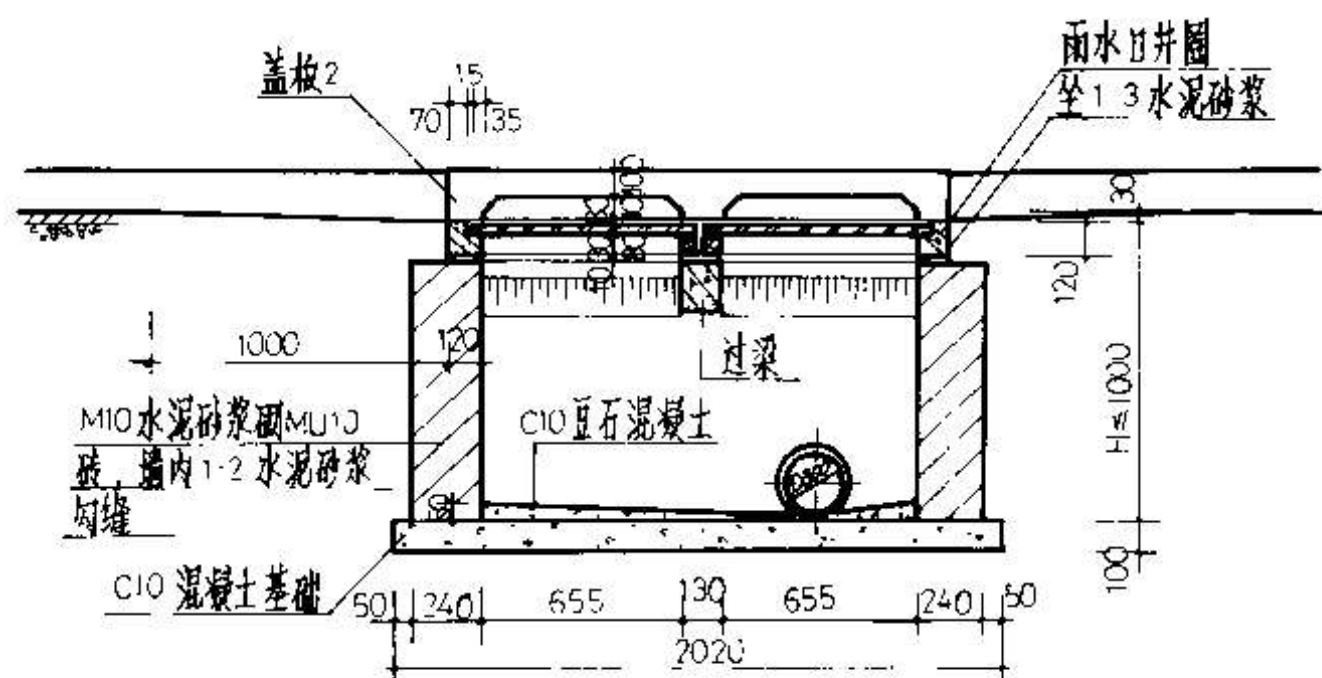
雨水口过梁

说明

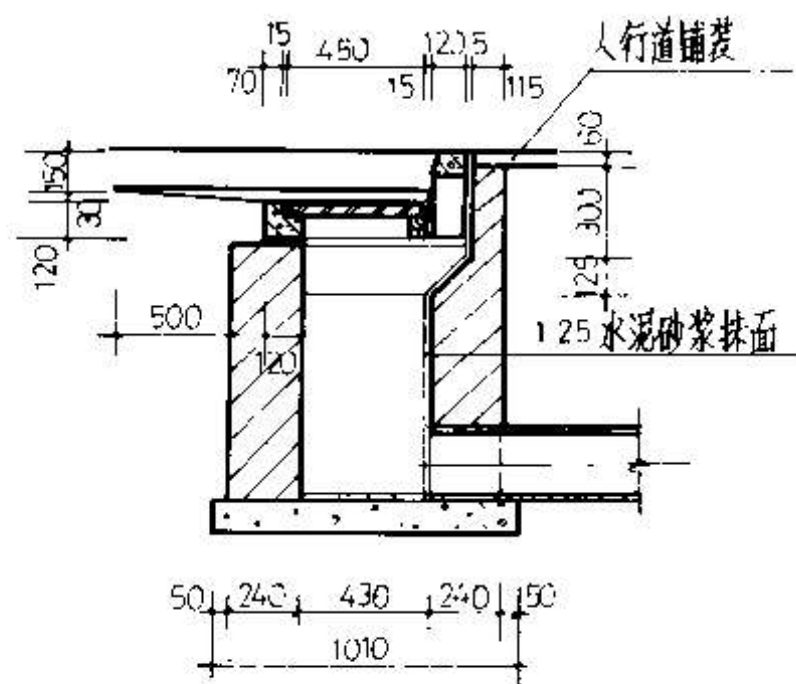
1. 单位：毫米。
2. 材料：混凝土C30 钢筋I级钢
3. 钢筋保护层20
4. 构件表面要求平、直、压光。

雨水口过梁及
偏沟式双算雨水口井圈

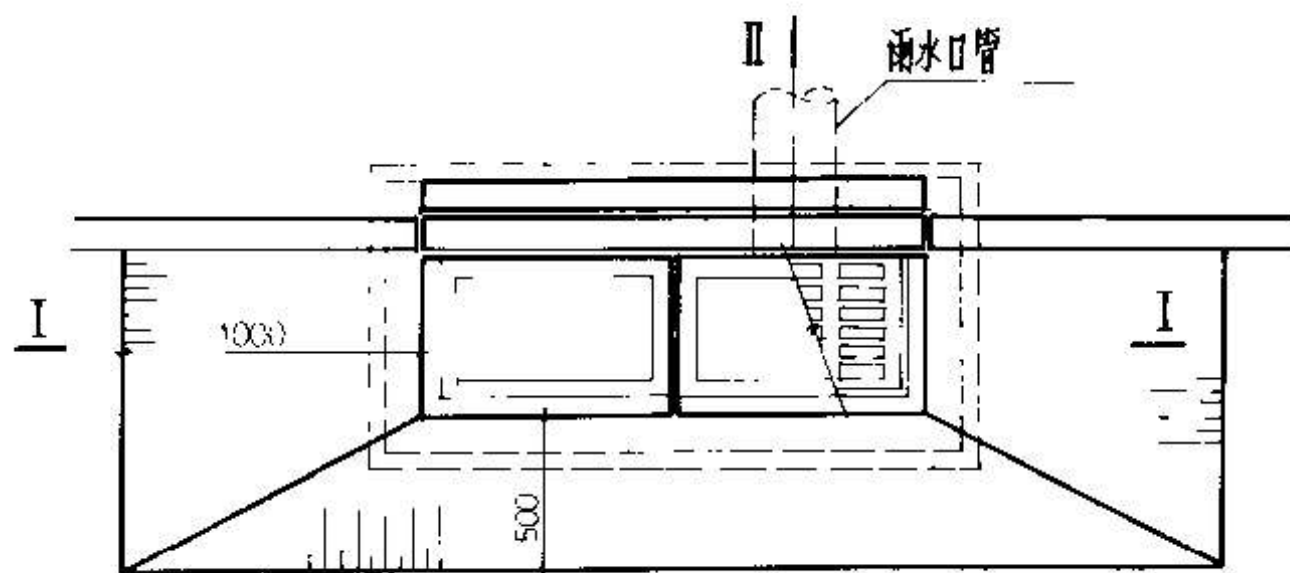
图集号	95S518-2
页	12



I-I 剖面



II-II 剖面



II
平面图

H	工程数量					铸铁箅子 (个)
	C10混凝土 (m ³)	C10豆石混凝土 (m ³)	砖砌体 (m ³)	过梁 (根)	盖板2 (块)	
700	0.22	0.03	0.64	1	1	2
1000	0.22	0.03	0.98	1	1	2

说明

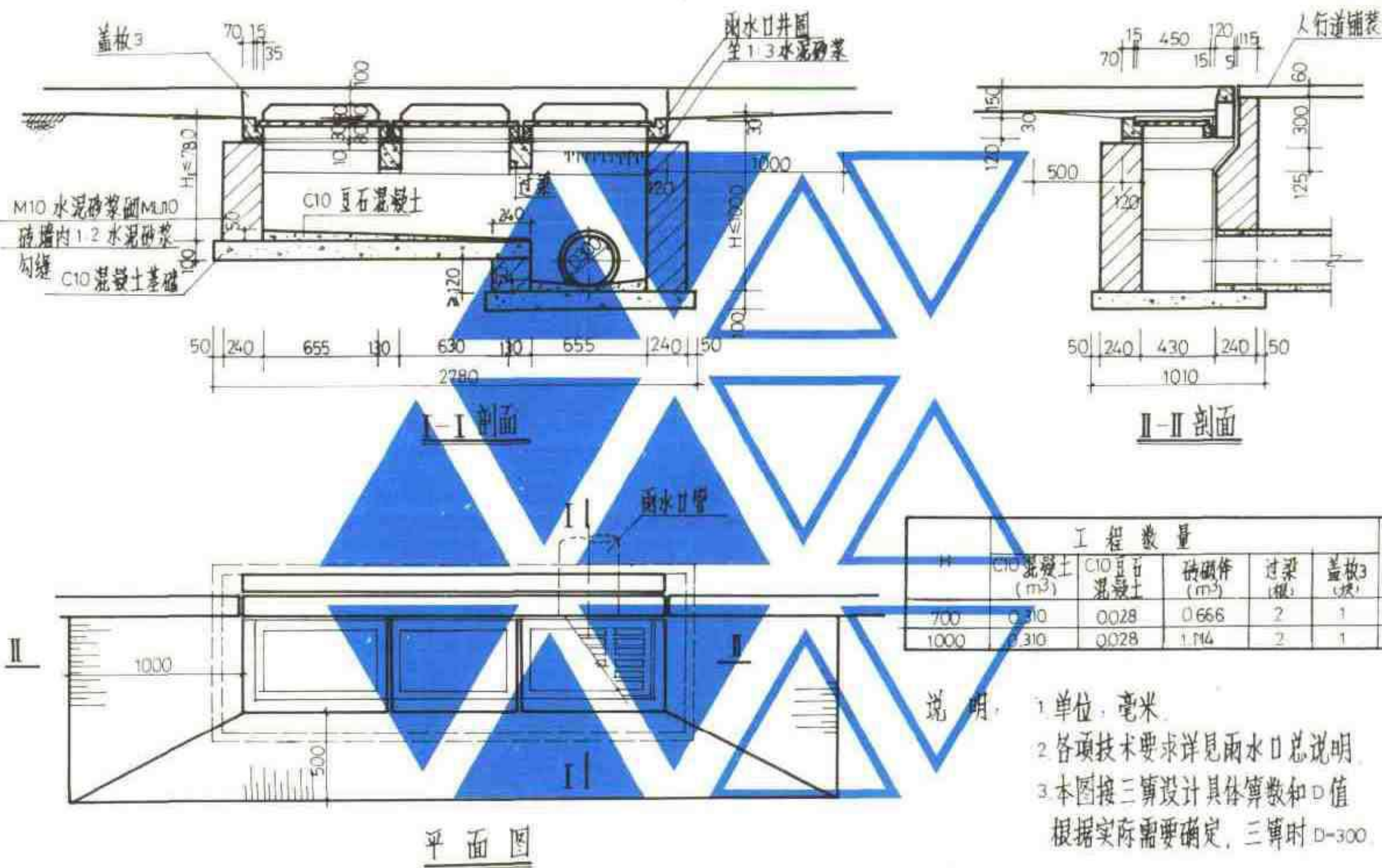
1 单位 毫米

2 各项技术要求详见雨水口总说明

联合式双箅雨水口

图集号 95S518-2
页 14

设计	审核	制图	校对
日期	日期	日期	日期
姓名	姓名	姓名	姓名

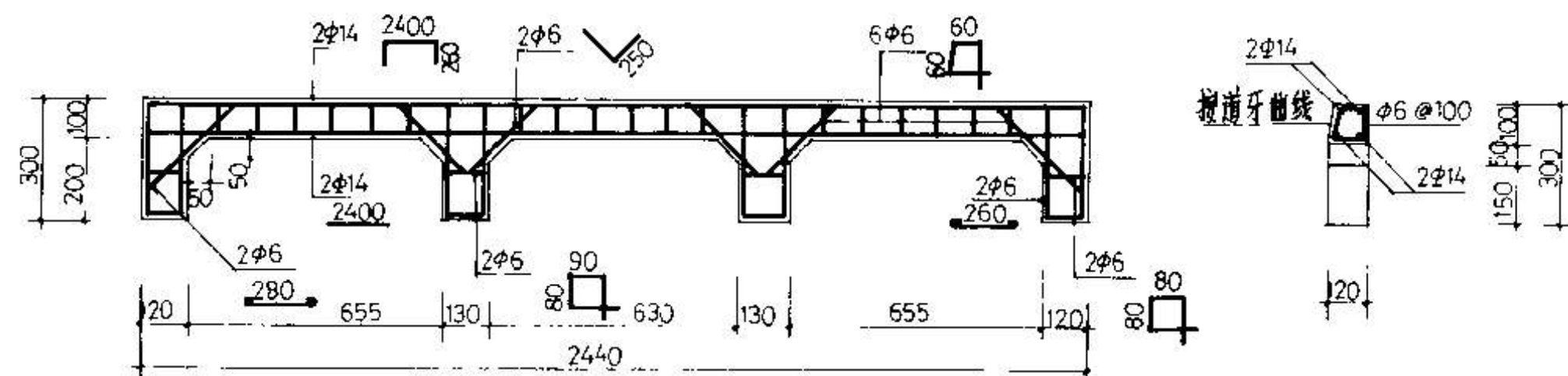


H	工程数量					铸铁箅子 (个)
	C10混凝土 (m³)	C10豆石 混凝土	砖砌体 (m³)	过梁 (根)	盖板3 (块)	
700	0.310	0.028	0.666	2	1	3
1000	0.310	0.028	1.114	2	1	3

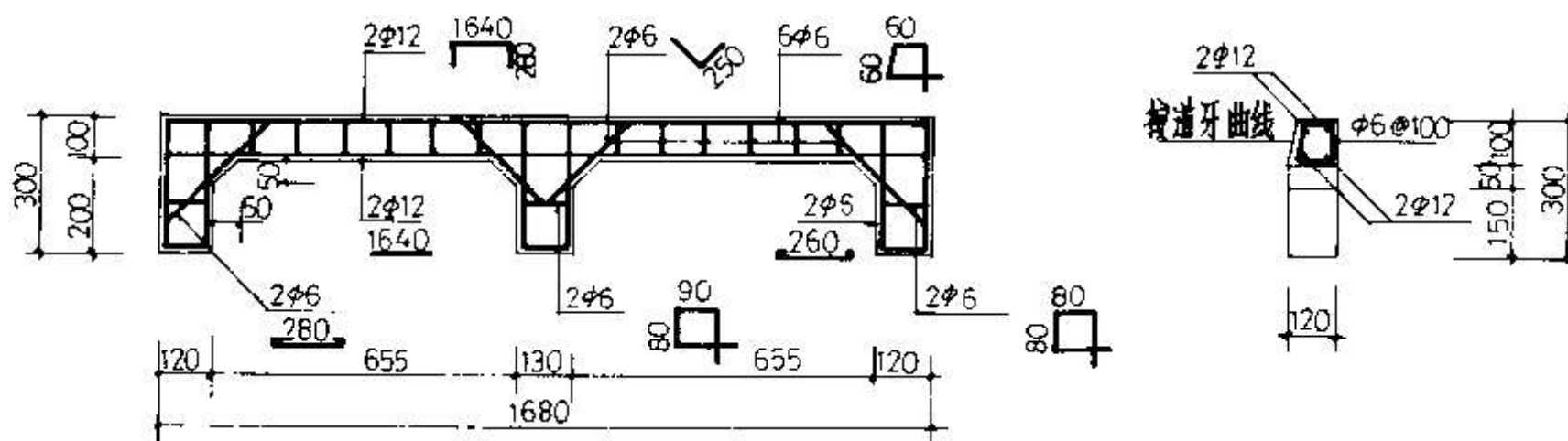
- 说明:
1. 单位: 毫米。
 2. 各项技术要求详见雨水口总说明。
 3. 本图按三算设计具体算数和D值根据实际需要确定, 三算时 D=300。

联合式多算雨水口

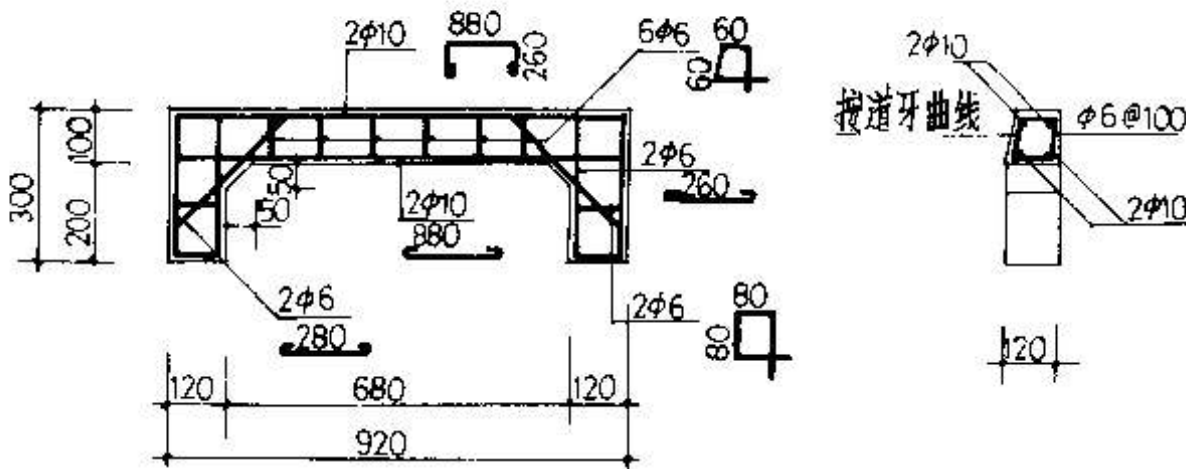
图集号	95S518-2
页	15



盖板3



盖板2



盖板1

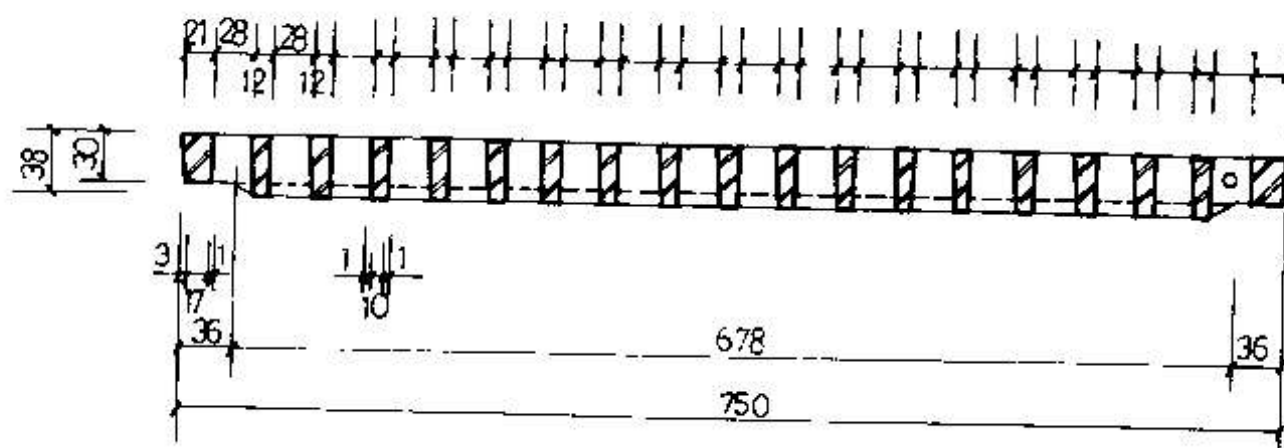
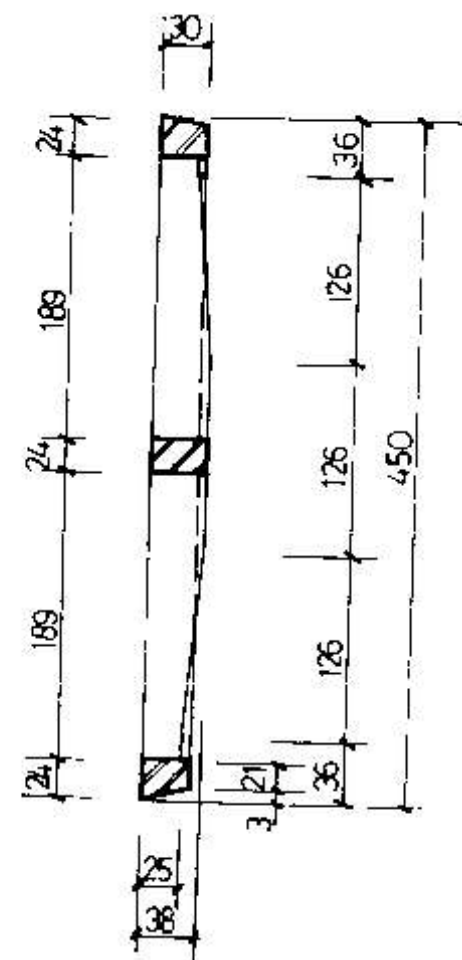
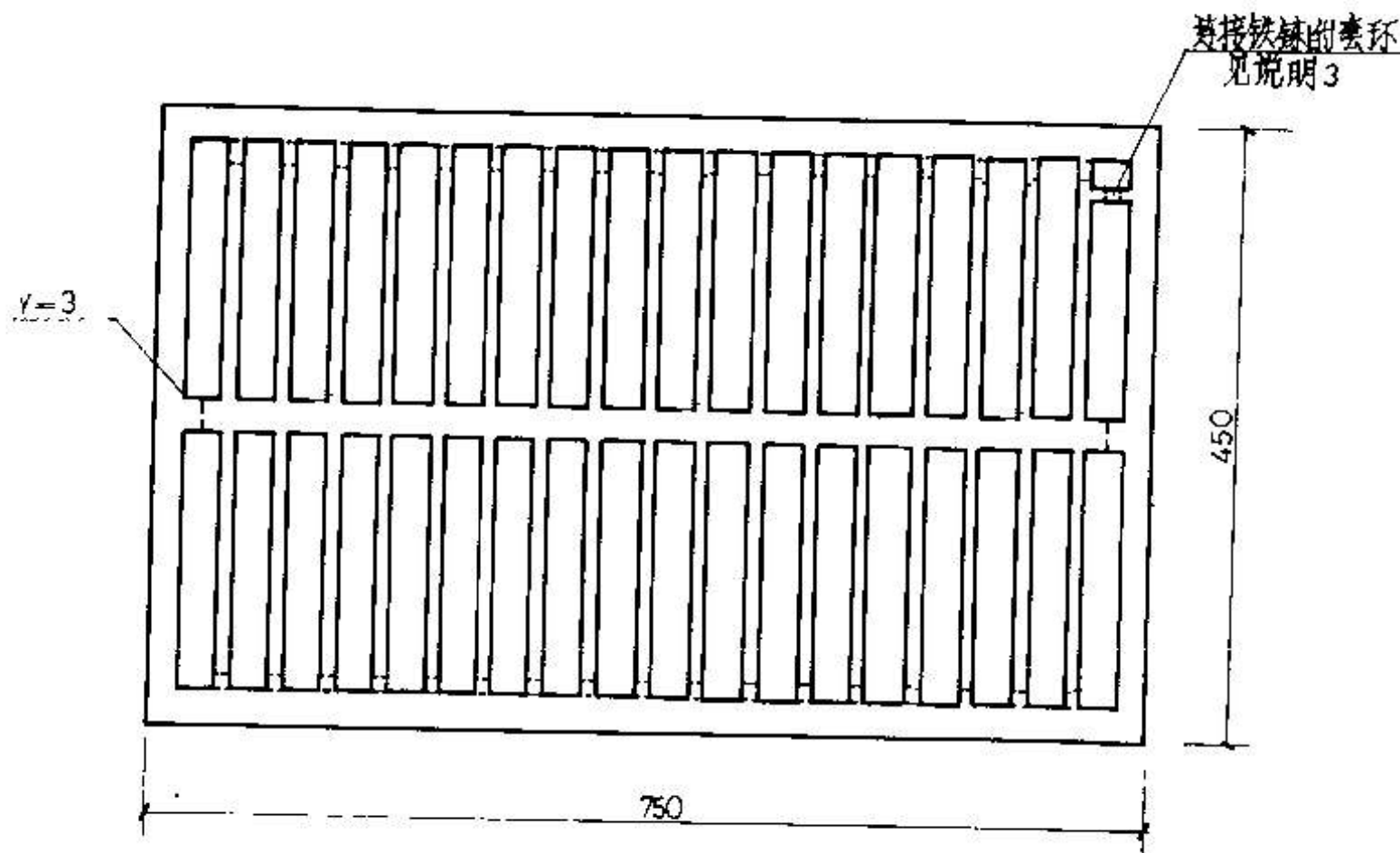
说明:

1. 单位: 毫米
2. 材料: 混凝土C30 钢筋φ-II级 φ-I级
3. 钢筋保护层 20
4. 构件表面要求平直、压光
5. 盖板3 为按三算考虑

联合式单、双 多算雨水口盖板

图集号	95S518-2
页	16

✓



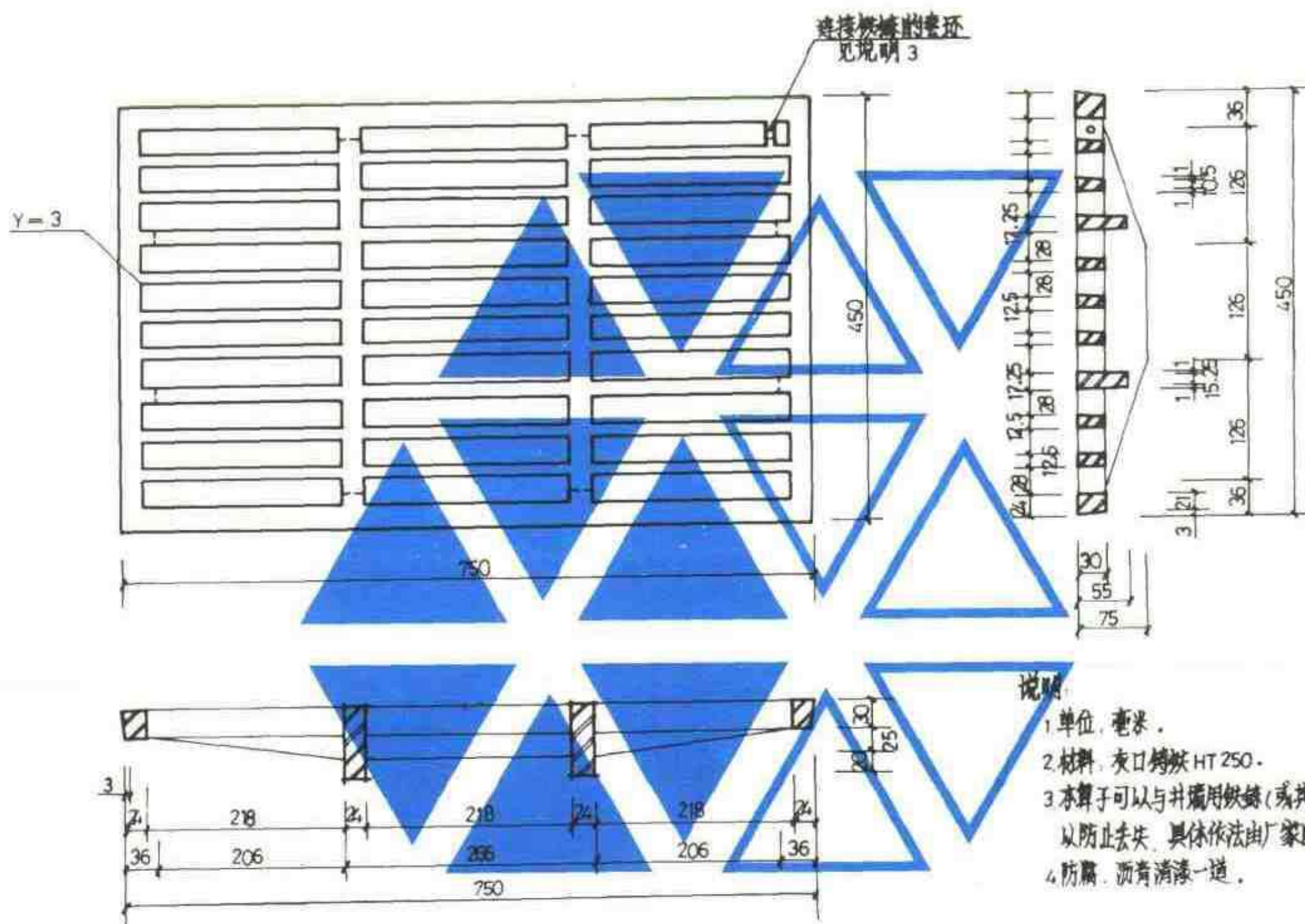
说明:

1. 单位: 毫米.
2. 材料: 球墨铸铁 QT500-7.
3. 本算子可以与井墙用铁链(或其他形式)相连接, 以防止丢失, 具体作法由厂家自定.
4. 防腐: 沥青清漆一道.

雨水口算子(二)(球墨铸铁)

图集号	95S518-2
页	18

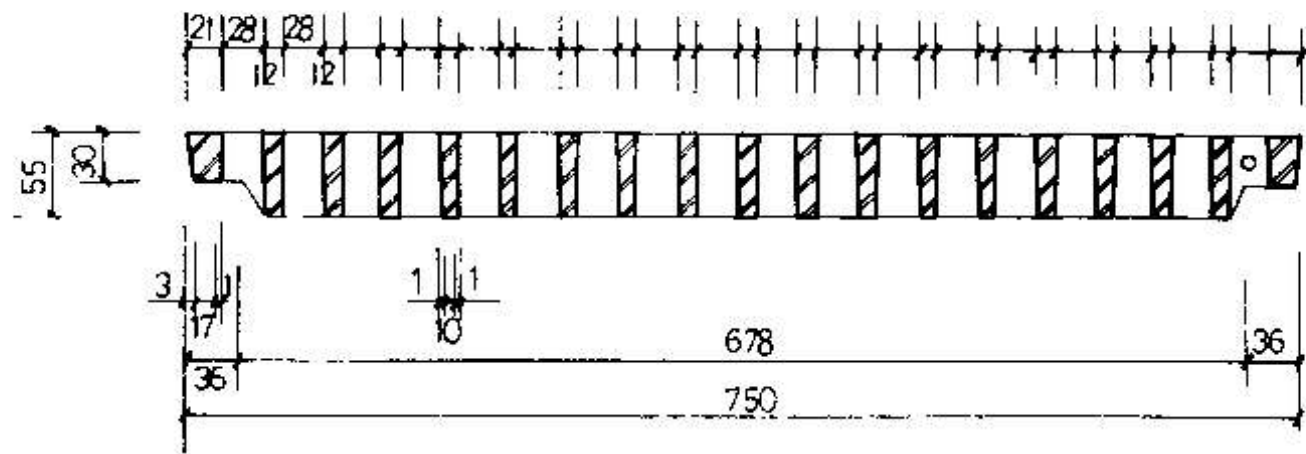
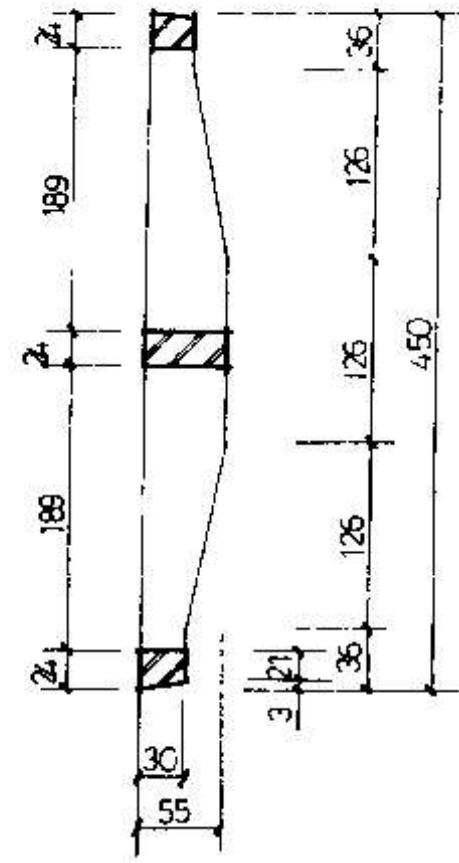
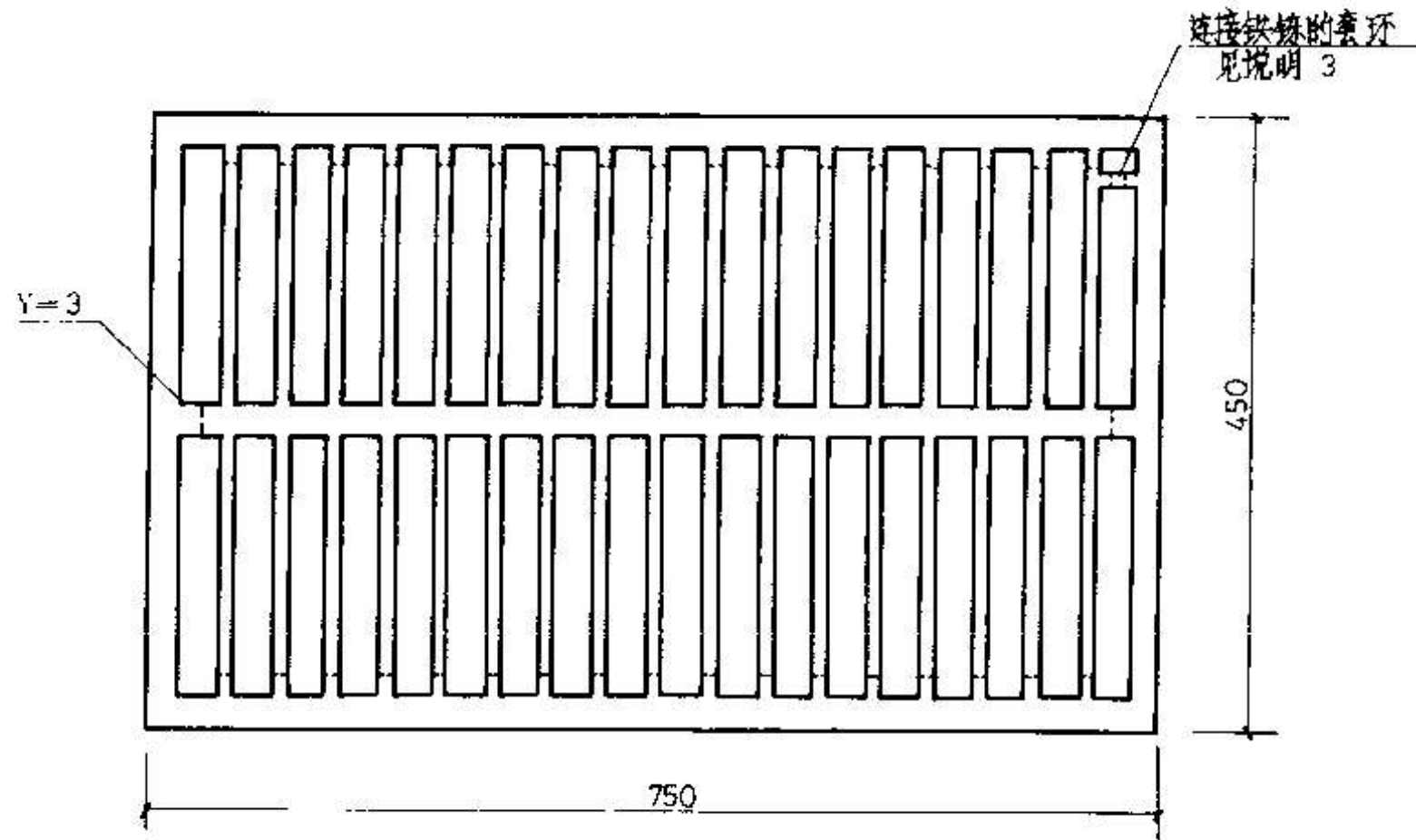
设计	温丽峰
审核	温丽峰
制图	温丽峰
校对	温丽峰
审核	温丽峰
设计	温丽峰



雨水口算子(三)(灰口铸铁)

图号	95S518-2
页	19

✓



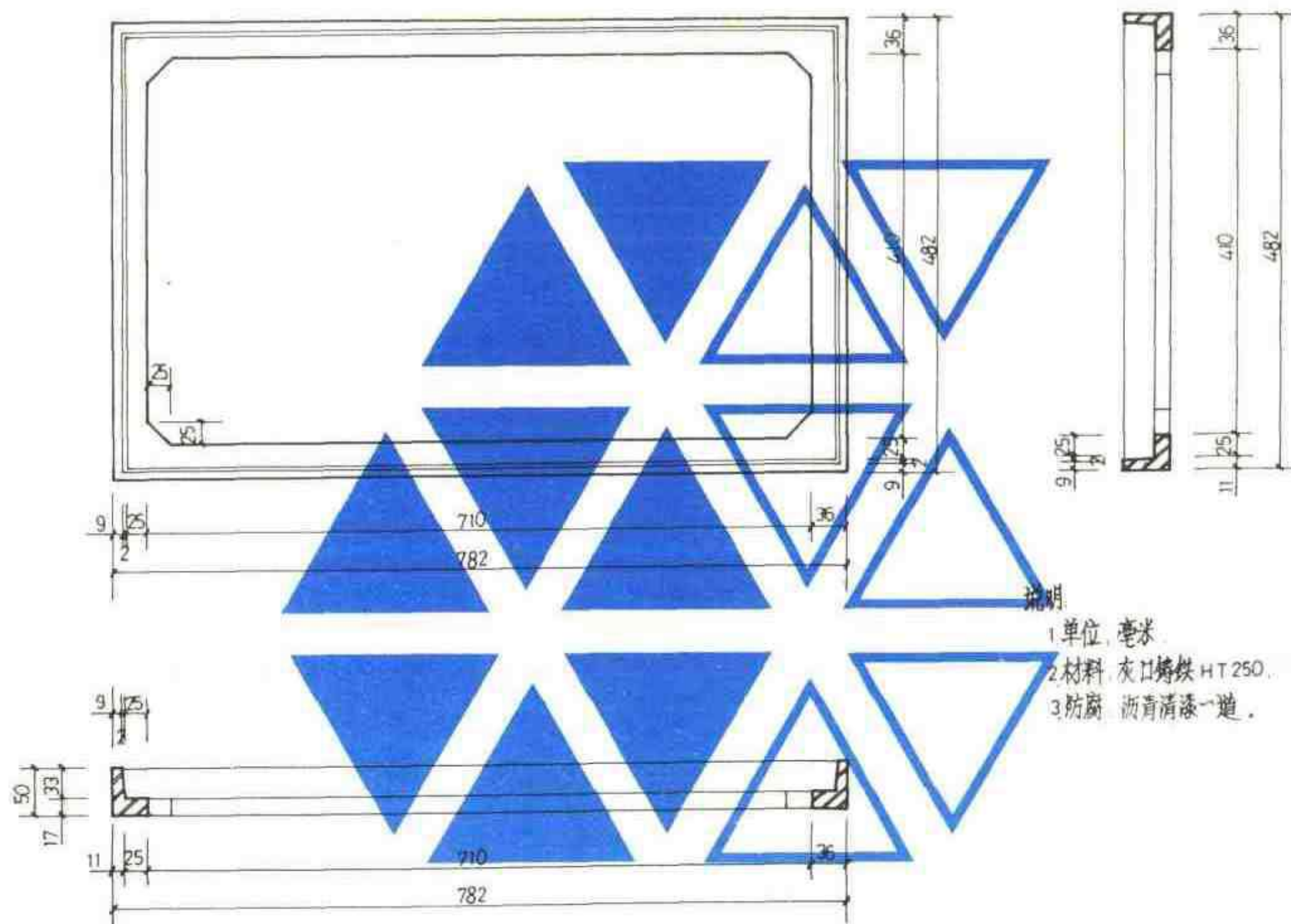
说明

1. 单位: 毫米。
2. 材料: 灰口铸铁 HT250。
3. 本算子可以与井墙用铁链(或其他形式)相连接, 以防止丢失, 具体作法由厂家自定。
4. 防腐: 沥青清漆一道。

雨水口算子(四)(灰口铸铁)

图集号	95S518-2
页	20

校	对	温	所	温
设	计	路	交	通
制	图	总	图	图



说明

1. 单位: 毫米
2. 材料: 灰口铸铁 HT250
3. 防腐: 沥青清漆一道

雨水口铸铁井圈

图样号	95S518-2
页	21